

Gebruiksaanwijzing

www.samsung.com

Over deze gebruiksaanwijzing

- Deze gebruiksaanwijzing is speciaal bedoeld om de verschillende functies en kenmerken van deze computer te beschrijven.
- De gebruiksaanwijzing die bij de computer geleverd is, kan verschillen, afhankelijk van het model.
- Lees deze gebruiksaanwijzing voor gebruik van de computer door om er veilig en juist gebruik van te maken.
- Optionele items, sommige apparaten en software die in de gebruiksaanwijzing worden vermeld, zijn wellicht niet meegeleverd of worden gewijzigd door een upgrade. Houd er rekening mee dat de computeromgeving waar in de gebruiksaanwijzing naar wordt verwezen, wellicht niet dezelfde is als uw omgeving.
- De beschrijvingen zijn gebaseerd op de standaardinstellingen van de computer en het besturingssysteem Windows 8. De beschikbare functies en aanvullende services kunnen per computer of besturingssysteem verschillen.
- In deze gebruiksaanwijzing worden de procedures van het gebruik van zowel de muis als het touchpad beschreven.
- De (scherm)afbeeldingen zijn van het afgebeelde model van de serie en kunnen afwijken van het werkelijke product.
- De inhoud kan afwijken van het uiteindelijke product en is onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. Raadpleeg de website van Samsung, *www.samsung.com*, voor de laatste versie van de gebruiksaanwijzing.

Instructiepictogrammen en symbolen



Waarschuwing: situaties die letsel kunnen veroorzaken bij u of anderen



Let op: situaties die schade aan de computer of andere apparatuur kunnen veroorzaken



Opmerking: opmerkingen, gebruikstips of aanvullende informatie



De volgorde van opties of menu's die u moet selecteren om een bepaalde stap uit te voeren. Voorbeeld: selecteer de charm **Instellingen** charm → **Aan/Uit** (betekent selecteer de charm **Instellingen** en vervolgens **Aan/Uit**).

Selecteren Klikken of aanraken. Voorbeeld: selecteer **Instellingen** betekent klik op **Instellingen** wanneer u een muis of touchpad gebruikt. Wanneer u een aanraakscherm gebruikt, betekent het raak **Instellingen** aan.

Copyright

De computerspecificaties of de inhoud van deze gebruiksaanwijzing kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving wegens een upgrade van de computerfuncties.

Handelsmerken

- Samsung en het Samsung-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Samsung Electronics.
- Intel en Core zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de Intel Corporation.
- Microsoft, MS-DOS en Windows zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de Microsoft Corporation.
- Bluetooth® is een gedeponeerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc. wereldwijd.





- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ en het Wi-Fi-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- Alle andere handelsmerken en auteursrechten zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaar.

HDMI, het HDMI-logo en de term High Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.



Als partner van ENERGY STAR® heeft Samsung vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor energie-efficiëntie.



Waarschuwing voor de gegevens

Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor het verlies van gegevens. Pas op dat u geen belangrijke gegevens verliest en maak een back-up van uw gegevens om een dergelijk verlies van gegevens te voorkomen.

Ondersteuning voor het besturingssysteem en de software

Als u het besturingssysteem van de fabriek van het product wijzigt naar een ander besturingssysteem of als u software installeert die niet wordt ondersteund door het oorspronkelijke besturingssysteem van het product, krijgt u geen technische ondersteuning, vervanging van het product of restitutie. Wanneer u hulp aanvraagt, worden er kosten in rekening gebracht.

Gebruik uw computer met het oorspronkelijke besturingssysteem van de fabriek. Als u een ander besturingssysteem dan het besturingssysteem van de fabriek installeert, kunnen er gegevens worden verwijderd of start de computer mogelijk niet meer op.

Aanbevolen schermresoluties

De aanbevolen schermresolutie voor Windows 8 is 'FHD' (1920x1080) en voor Windows 8.1 is het 'QHD+' (3200x1800).

Als u een hogere resolutie instelt dan de aanbevolen waarde, kan dit problemen veroorzaken met sommige applicaties, vanwege beperkingen van het besturingssysteem.

Weergave van de productcapaciteit

Weergave van de opslagcapaciteit

De fabrikant gaat bij het uitrekenen van de capaciteit van het opslagapparaat (HDD, SSD) uit van 1 kB=1000 Bytes.

Het besturingssysteem (Windows) gaat bij het uitrekenen van de capaciteit van het opslagapparaat echter van uit 1 kB=1024 Bytes. Daarom is de weergave van de HDD-capaciteit in Windows lager dan de werkelijke capaciteit vanwege het verschil in de berekening van de capaciteit. Voorbeeld: van een HDD van 80GB geeft Windows de capaciteit weer als 74,5GB, 80x1000x1000x1000 byte/(1024x1024x1024) byte = 74,505GB.

Bovendien kan de weergave van de capaciteit in Windows nog kleiner zijn, aangezien sommige programma's zoals Recovery zich kunnen bevinden in een verborgen gebied van de HDD.

Weergave van de geheugencapaciteit

De capaciteit van het geheugen dat in Windows wordt weergegeven, is kleiner dan de werkelijke capaciteit van het geheugen. Dit komt omdat BIOS of een video-adapter een deel van het geheugen gebruikt of nodig heeft voor verder gebruik. Voorbeeld: van 1 GB (=1024 MB) aan geheugen dat is geïnstalleerd, kan Windows de capaciteit weergeven als 1022 MB of minder.

Inhoudsopgave

Aan de slag

Windows 8

Basisfuncties

Netwerk & internet

Applicaties

Externe apparaten

Problemen oplossen

Bijlage

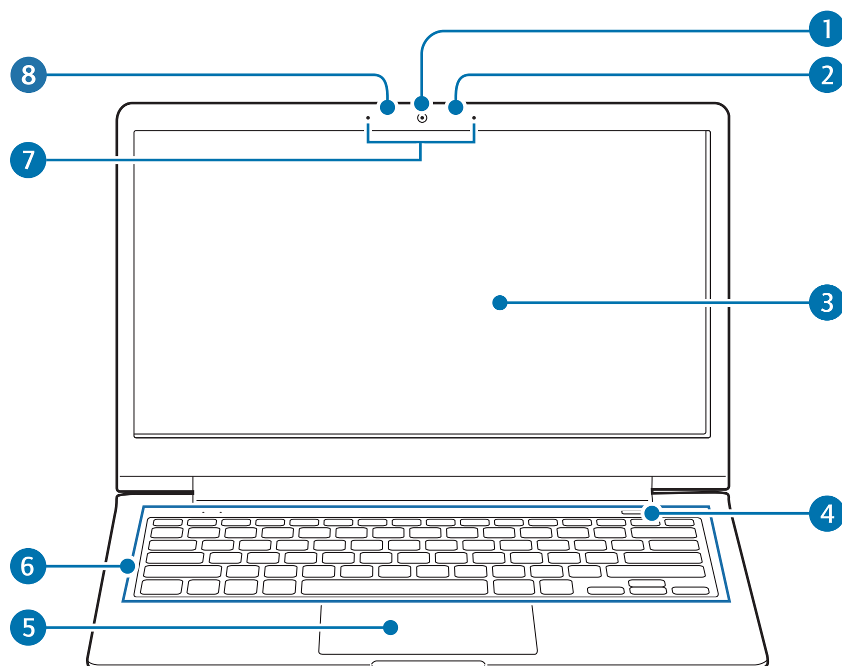
Aan de slag

Indeling



- Functies of opties kunnen verschillen, afhankelijk van het model.
- Optionele onderdelen waar in de gebruiksaanwijzing naar wordt verwezen, zijn mogelijk niet bijgeleverd of zijn gewijzigd door de fabrikant.

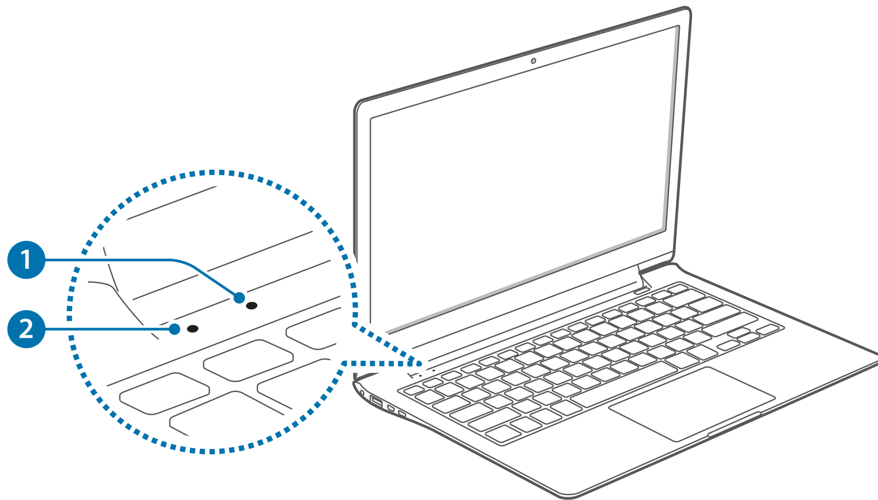
Vooraanzicht



Nummer/Naam	Beschrijving
1 Camera	• Maakt foto's of video's.
2 Lichtsensor	• Deze sensor detecteert de omgevingslicht van de computer. Als de omgevingsverlichting donker wordt, wordt de LCD verduisterd en gaat de verlichting van het toetsenbord branden. Als de omgevingsverlichting daarentegen helderder wordt, wordt de LCD ook helderder en wordt de verlichting van het toetsenbord uitgeschakeld. • Bedek de sensor niet.
3 LCD/ Aanraakscherm	• Geeft de gebruikersinterface weer. • Herkent aanrakingen op het scherm. (Alleen voor modellen met een aanraakscherm.)

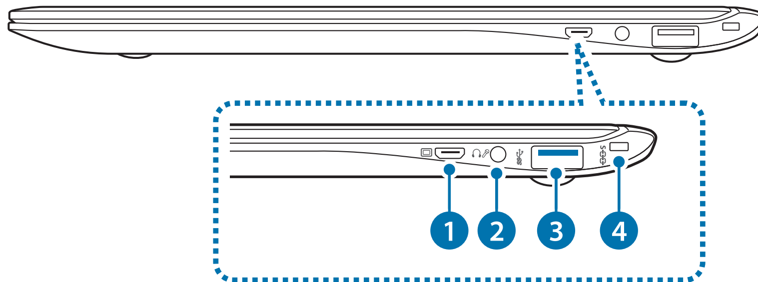
Nummer/Naam	Beschrijving
❹ **Aan/uit-knop**	• Druk hierop om de computer in te schakelen.
❺ **Touchpad**	• Beweeg de cursor en klik op opties. • Verricht dezelfde handelingen als een muis.
❻ **Toetsenbord**	• Druk op toetsen om gegevens in te voeren.
❼ **Microfoon**	• De ingebouwde microfoon gebruiken.
❽ **Cameralampje**	• Geeft de status van de camera weer.

Indicatielampje



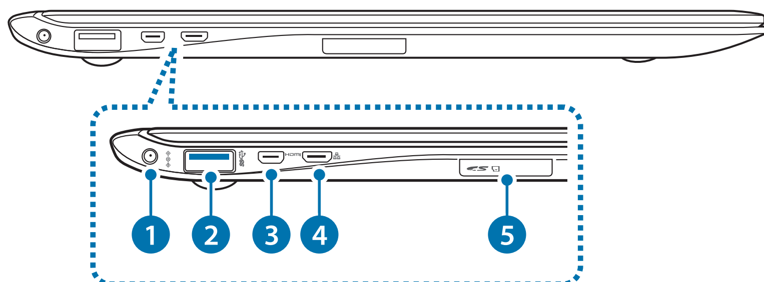
Nummer/Naam		Beschrijving
1	**LED van aan/ uit-knop** ⏻	• Gaat branden wanneer de computer wordt ingeschakeld.
2	**Oplaadstatus**	• Toont de oplaadstatus van de batterij. – **Rood** of **Oranje**: de batterij wordt opgeladen – **Groen**: het opladen is voltooid of er is geen batterij geplaatst – **Uit**: de netspanningsadapter is losgekoppeld en de computer loopt op de batterij

Rechteraanzicht



Nummer/Naam	Beschrijving
1 Monitorpoort	• Een extern beeldscherm aansluiten dat een 15-pins analoge aansluiting ondersteunt. • U kunt een VGA-adapter (optioneel) aansluiten.
2 Headset-aansluiting	• Een headset of earset aansluiten.
3 USB 3.0-poort	• Een USB-apparaat aansluiten.
4 Dunne beveiligingsopening	• Beveilig de computer door een optioneel slot en een optionele kabel hierop aan te sluiten.

Linkeraanzicht



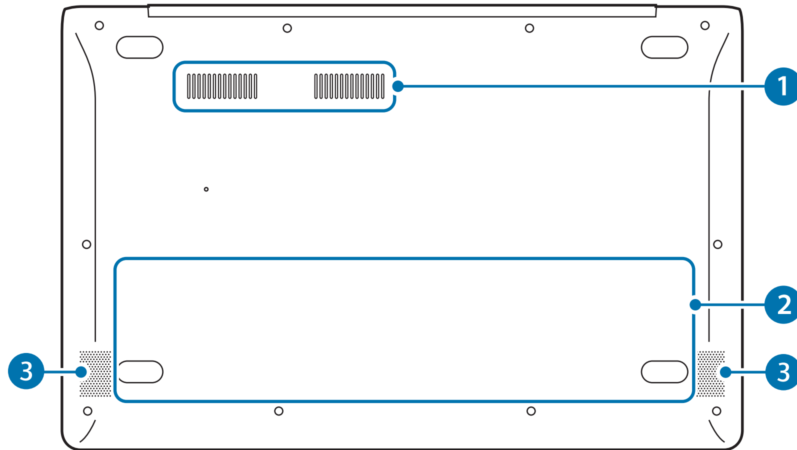
Nummer/Naam		Beschrijving
1	Voedingsaansluiting	• De netspanningsadapter aansluiten om de computer te voorzien van stroom.
2	USB 3.0-oplaadpoort (optioneel)	• Maakt verbinding met een USB-apparaat en laadt het op.
3	Micro HDMI-poort HDMI	• Externe weergave-apparaten aansluiten die HDMI ondersteunen.
4	Bedrade LAN-poort	• Sluit een Ethernet-kabel aan op deze poort wanneer u verbinding maakt met internet via een bedraad LAN. Gebruik een LAN-adapter (optioneel) om verbinding te maken met een bedraad LAN.
5	Sleuf voor geheugenkaart	• Een geheugenkaart in de sleuf plaatsen.

Over de oplaadbare USB-poort

- Wanneer u een USB-apparaat oplaadt, kan het langer duren voordat de batterij is opgeladen.
- Het voedingsniveau van de batterij kan lager worden wanneer u een USB-apparaat oplaadt terwijl de computer door de batterij wordt gevoed.
- De oplaadstatus van het USB-apparaat wordt niet weergegeven op de computer.
- De oplaadfunctie inschakelen als de computer is uitgeschakeld:

  Open de applicatie **Settings** en selecteer **Energiebeheer** → **Opladen via USB** → **AAN**.
- Deze functie is bij sommige USB-apparaten mogelijk niet beschikbaar.

Onderaanzicht



Nummer/Naam	Beschrijving
1 Ventilatieopeningen	• De interne warmte ban de computer wordt afgevoerd door deze openingen. • Als de ventilatieopeningen worden geblokkeerd, kan de computer oververhit raken. Vermijd de ventilatieopeningen te blokkeren omdat dit gevaarlijk kan zijn.
2 Interne batterij	• Voorziet de computer van stroom wanneer de computer niet is aangesloten op een netspanningsadapter. • Breng de computer naar het Samsung Service Center als u de interne batterij wilt verwijderen of vervangen. De kosten voor deze service worden in rekening gebracht.
3 Luidspreker	• Zendt geluid van de computer uit.



Nadat de onderkant van de computer is vervangen, zijn de modelnaam, het serienummer en enkele logo's niet meer aanwezig. Neem voor meer informatie contact op met het Samsung Service Center om hulp te vragen.

De batterij opladen

Laad de batterij voor het eerste gebruik op. Gebruik de netspanningsadapter om de batterij op te laden.



- Gebruik alleen netspanningsadapters, batterijen en kabels die zijn goedgekeurd door Samsung. Niet goedgekeurde adapters of kabels kunnen de batterij doen laten ontploffen of kunnen de computer beschadigen.
- Als u de lader onjuist aansluit, kan dit ernstige schade veroorzaken aan de computer.

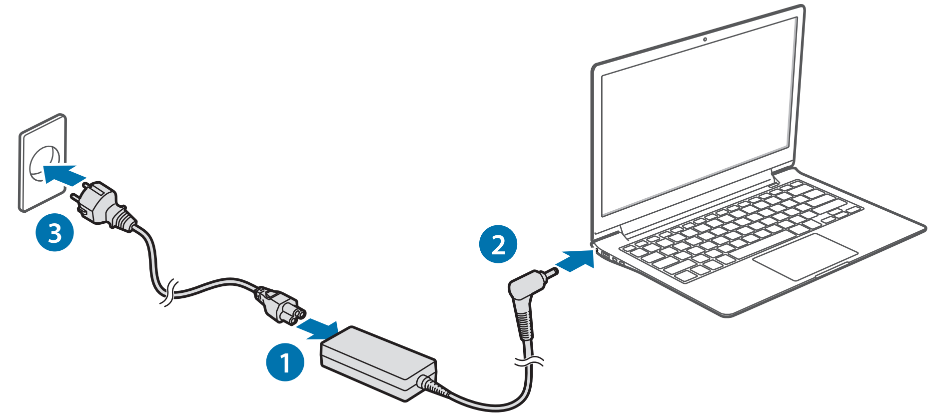


Als u de batterijvoeding wilt herstellen nadat u deze hebt verwijderd, sluit u de netspanningsadapter aan.

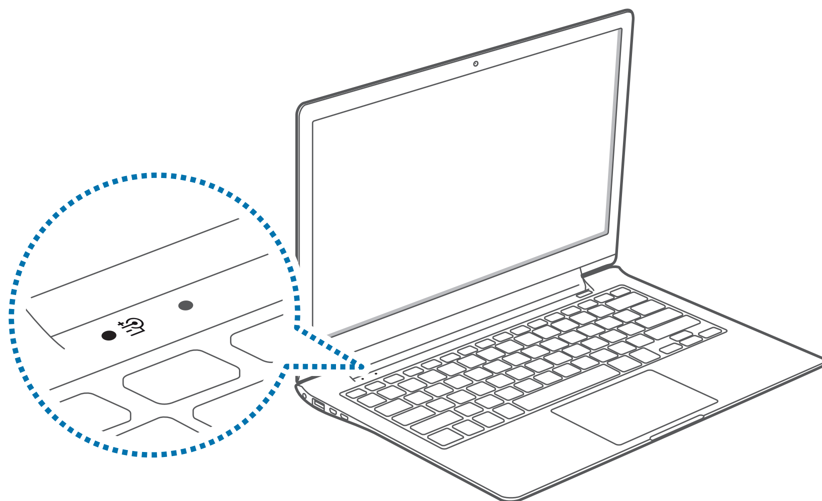
1 Sluit het netsnoer aan op de netspanningsadapter.

2 Sluit de netspanningsadapter aan op de voedingsaansluiting van de computer.

3 Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.



Wanneer het opladen is voltooid, kleurt de oplaadstatus groen.



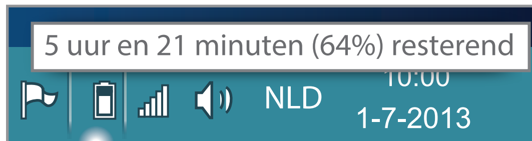
Oplaadlampje	Status
(rood) (oranje)	• **Rood** of **Oranje**: opladen
(groen)	• **Groen**: volledig opgeladen
(grijs)	• **Geen kleur**: netspanningsadapter is niet aangesloten

4 Koppel de netspanningsadapter na het laden los van de computer.

5 Haal de adapter uit het stopcontact.

Batterijstatus

Beweeg de cursor over het batterijpictogram op de taakbalk om de huidige batterijlading te zien wanneer u de netspanningsadapter van de computer loskoppelt.



Gebruiksduur van batterij

Batterijen zijn verbruiksproducten en na verloop van tijd verliezen batterijen het vermogen om een lading en voedingsniveau vast te houden. Als een batterij een lading slechts voor de helft van de tijd vast kan houden dan toen deze nieuw was, wordt aanbevolen een nieuwe batterij aan te schaffen ter vervanging.

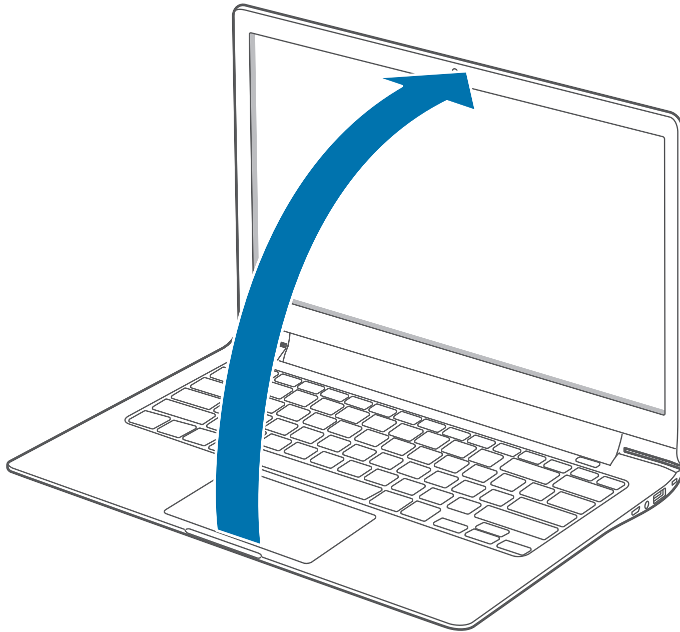
Laad de batterij op tot 30-40% van een volledige lading voordat u de batterij opbergt wanneer u deze gedurende langere periodes niet gaat gebruiken. Hierdoor gaat de batterij langer mee.

De computer in- en uitschakelen

Inschakelen

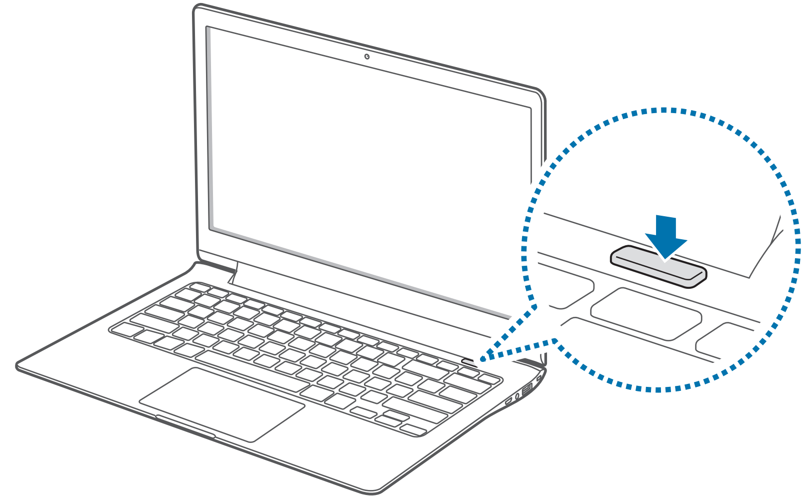
1 Laad de batterij op voordat u de computer inschakelt.

2 Open het LCD-paneel.



3 Druk op de aan/uit-knop.

Het Aan/uit-lampje gaat branden.



4 Activeer Windows door de instructies op het scherm te volgen.

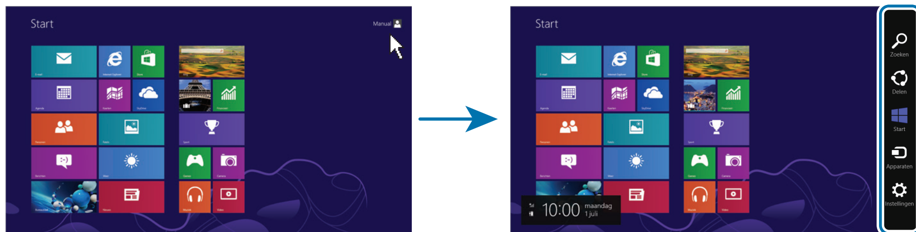
Het Windows-activatiescherm verschijnt alleen wanneer u de computer voor de eerste keer inschakelt.



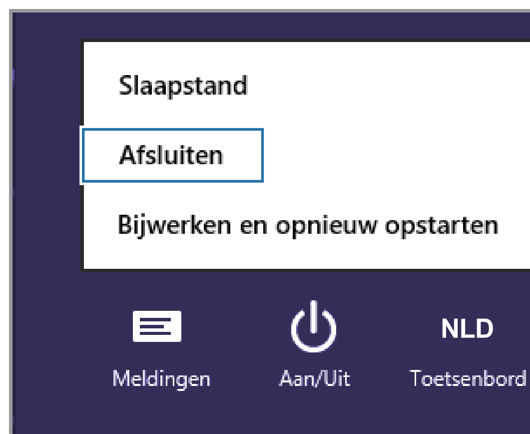
- Zie Helderheid van LCD om de helderheid van het scherm aan te passen.
- Zie Volume om het geluid aan te passen.

Uitschakelen

1 Beweeg de cursor naar de rechterboven- of benedenhoek van het scherm om de Charms te openen.



2 Selecteer de charm **Instellingen** → **Aan/Uit** → **Afsluiten**.





- Sla al uw gegevens op voordat u de computer uitschakelt.
- De procedures van hoe u de computer kunt uitschakelen kunnen verschillen, afhankelijk van het geïnstalleerde besturingssysteem; schakel uw computer uit volgens de procedure van het aangeschafte besturingssysteem.

Het scherm ontgrendelen

U kunt het vergrendelscherm op de volgende manieren ontgrendelen:

- **Muis**: klik op het vergrendelscherm.
- **Toetsenbord**: druk op een willekeurige toets.
- **Touchpad**: tik op het touchpad.
- **Aanraakscherm**: veeg van onder naar boven over het vergrendelscherm.



Als er een wachtwoord is ingesteld voor het account, geeft u het wachtwoord in om u aan te melden nadat het scherm is ontgrendeld.

Windows 8

Over Windows 8

Microsoft Windows 8 is een besturingssysteem dat wordt gebruikt om een computer te besturen. Leer hoe u het besturingssysteem op de juiste manier kunt gebruiken voor optimaal gebruik van de computer. U kunt het beste leren hoe u Windows 8 kunt gebruiken met de functie Windows Help en ondersteuning.



Afbeeldingen en beschikbare functies kunnen verschillen, afhankelijk van het model en het besturingssysteem.

Online Help

Ga voor meer informatie en hulp naar de website van Windows 8.

Beweeg de cursor naar de rechterboven- of benedenhoek van het **Start**scherm om de Charms te openen en vervolgens de charm **Instellingen** → **Help** te selecteren.

Help

Open de Help om meer te leren over het Windows-besturingssysteem, netwerkverbindingen en hoe u uw computer en persoonlijke informatie kunt beschermen.

U kunt ook de cursor naar de rechterboven- of benedenhoek van het bureaublad bewegen om de Charms te openen en selecteer de charm **Instellingen** → **Help**.

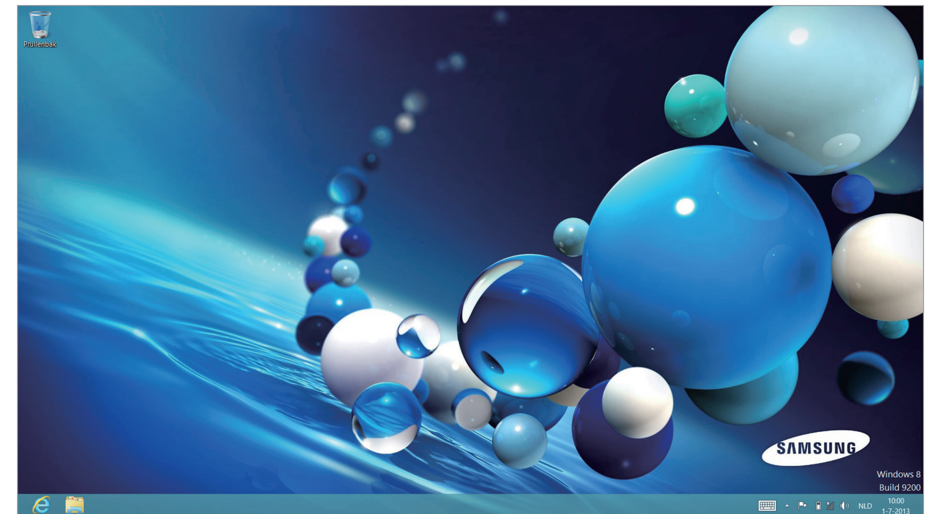
Druk op het bureaublad op de **F1**-toets.

Schermen in Windows 8

Windows 8 beschikt over twee modi: het **Start**scherm en de bureaubladmodus.



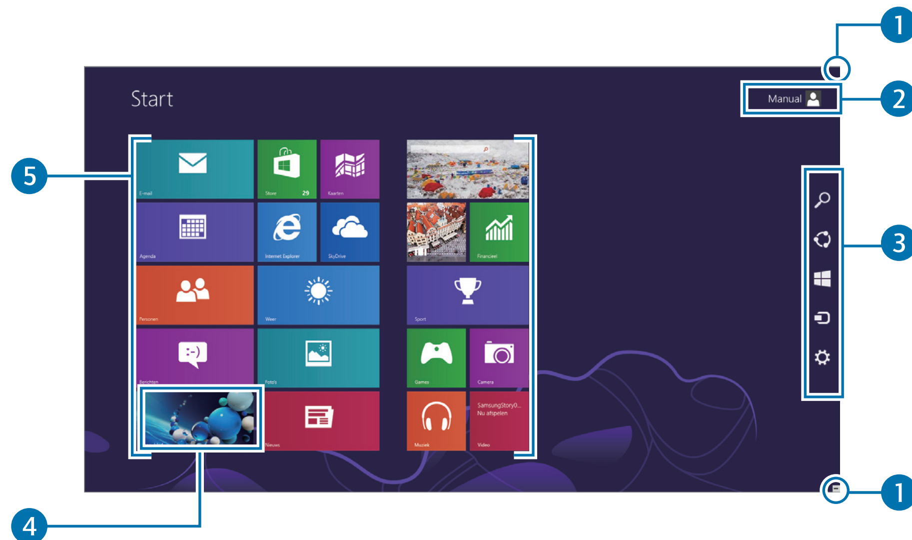
Startscherm



Bureaublad

Startscherm

Er is geen startknop in Windows 8. In plaats daarvan kunt u op het **Start**scherm applicaties openen. Wanneer de computer wordt ingeschakeld, wordt het **Start**scherm eerst weergegeven.

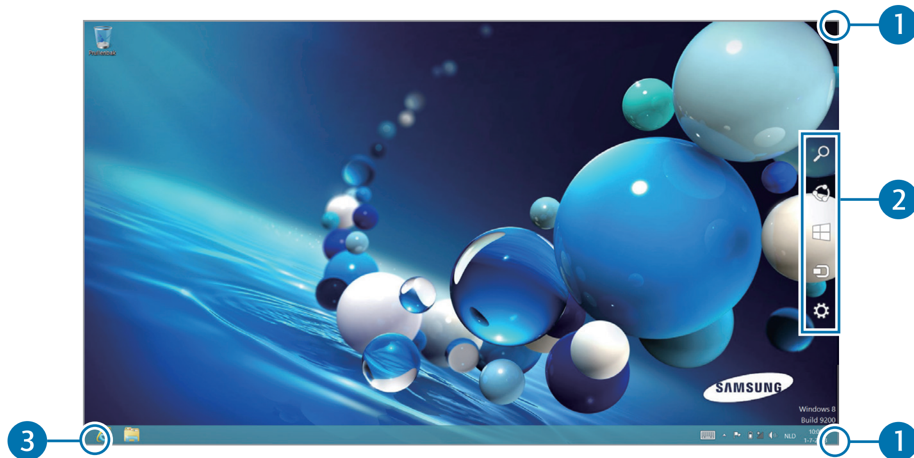


Nummer/Naam		Beschrijving
1	**Charms openen**	• Opent de Charms die aan de rechterkant van het scherm zijn verborgen.
2	**Gebruikersaccount**	• Verwijst naar het gebruikersaccount dat momenteel wordt gebruikt.
3	**Charms**	• Verwijst naar het menu waarin u kunt zoeken, delen, verbinding kunt maken met apparaten, instellingen kunt configureren of naar het **Start**scherm kunt schakelen.
4	**Bureaublad**	• Schakelt naar het bureaublad.
5	**App-tegels**	• Verwijst naar de tegels van de geïnstalleerde applicaties.

Bureaublad

Het bureaublad heeft een indeling die vergelijkbaar is met eerdere versies van Windows.

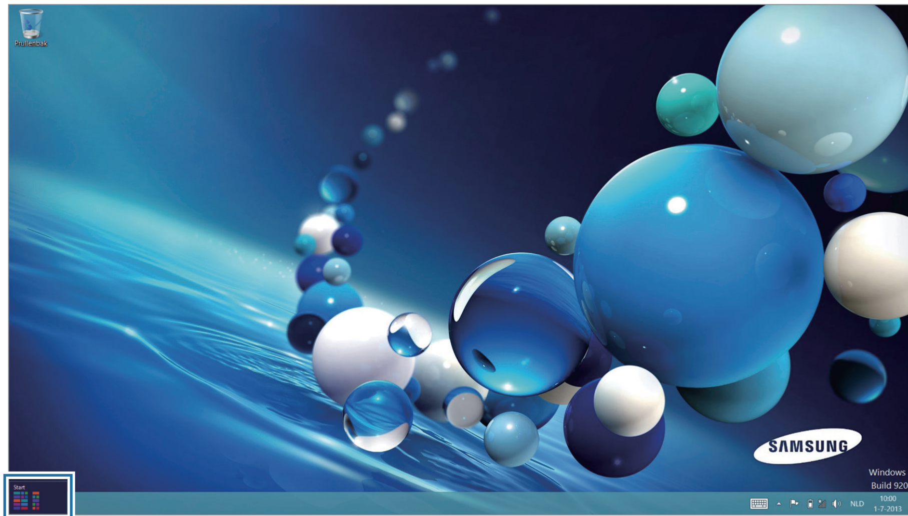
Selecteer **Bureaublad** uit de tegels op het **Start**scherm.



Nummer/Naam	Beschrijving
❶ **Charms openen**	• Opent de Charms die aan de rechterkant van het scherm zijn verborgen.
❷ **Charms**	• Verwijst naar het menu waarin u kunt zoeken, delen, verbinding kunt maken met apparaten, instellingen kunt configureren of naar het **Start**scherm kunt schakelen.
❸ **Naar het Startscherm schakelen**	• Schakelt van het bureaublad naar het **Start**scherm.

Naar het Startscherm gaan

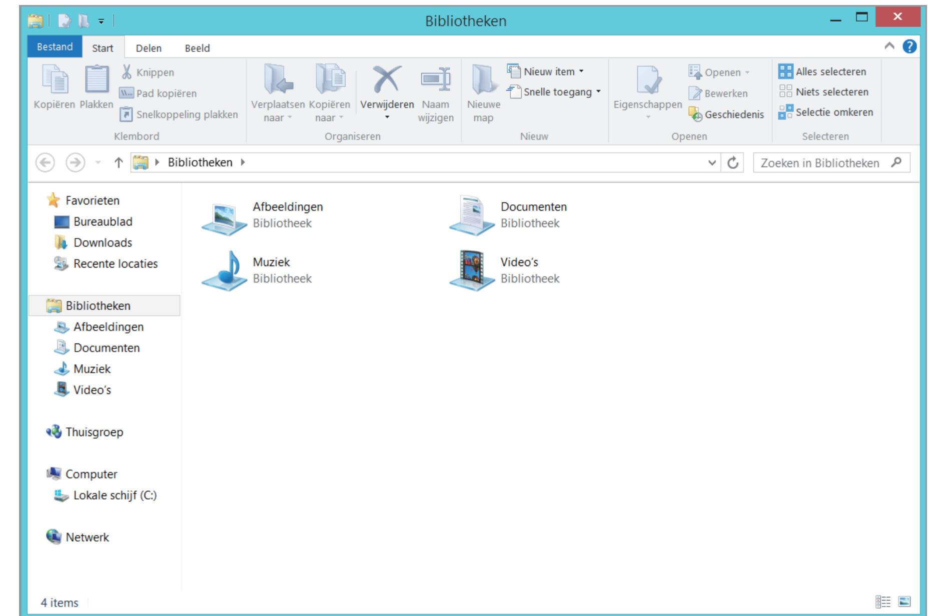
Beweeg de cursor naar de linkerbenedenhoek van het scherm en klik op de pop-upafbeelding.



U kunt ook op de Windows-toets ( ) op het toetsenbord drukken.

Documenten en bestanden

Selecteer Verkenner ( ) op de taakbalk als u naar documenten en bestanden wilt zoeken.



De Charms

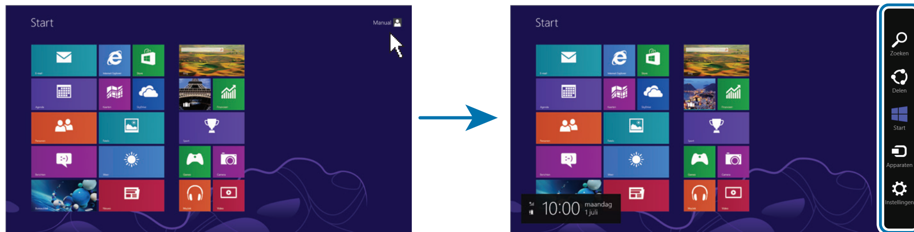
Met de Charms kunt u zoeken, links en foto's delen, apparaten verbinden en instellingen wijzigen. De functies van de Charms kunnen verschillen tussen het **Start**scherm en het bureaublad of de applicaties.

De Charms openen

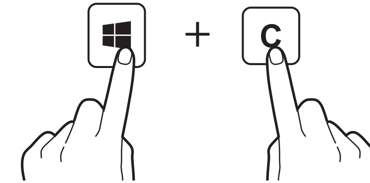
In deze handleiding wordt alleen de methode beschreven van het plaatsen van de muiscursor in de rechterboven- of rechterbenedenhoek.

U kunt de Charms op de volgende manieren openen:

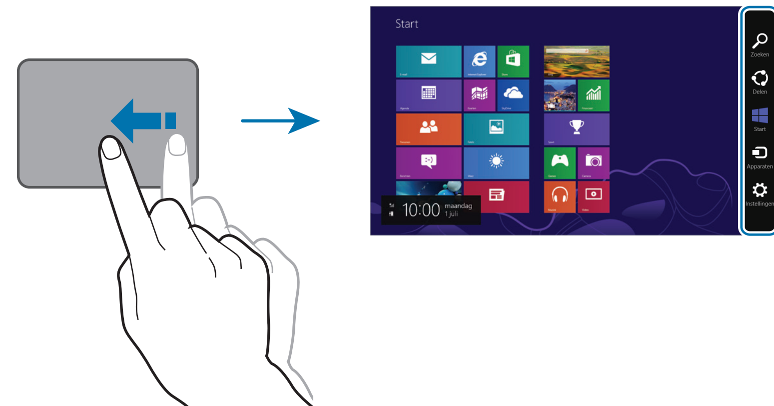
- **Muis**: beweeg de cursor naar de rechterboven- of benedenhoek van het scherm.



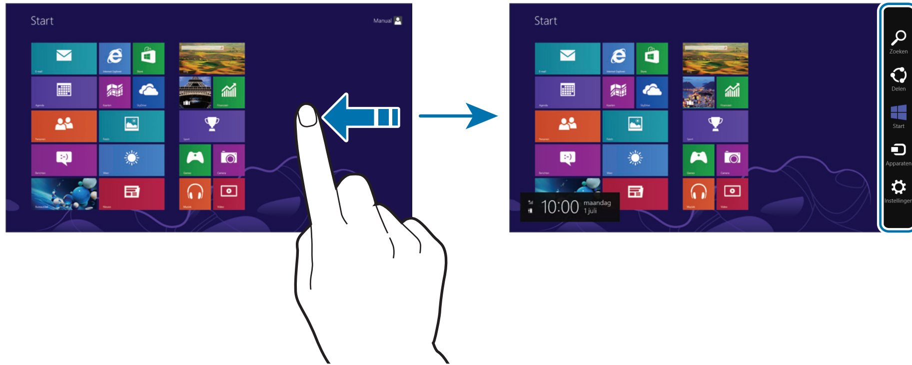
- **Toetsenbord**: druk gelijktijdig op de Windows-toets (⊞) en de C-toets.



- **Touchpad**: veeg vanaf de rechterkant van het touchpad naar het midden.



- **Aanraakscherm**: veeg vanaf de rechterkant van het aanraakscherm naar het midden.



Meer over de Charms

Gebruik de volgende Charms om de computer te bedienen:

Charm	Beschrijving
Zoeken	• Zoeken naar applicaties, bestanden of websites door trefwoorden in te geven.
Delen	• Verschillende bestanden delen met anderen.
Start	• Terug naar het **Start**scherm of de meest recente applicatie openen.
Apparaten	• Apparaten zoals printers of beeldschermen aansluiten of bestanden synchroniseren met een mobiele telefoon.
Instellingen	• De computer configureren, opties instellen voor applicaties of accounts toevoegen. Zie de charm Instellingen.

De charm Instellingen

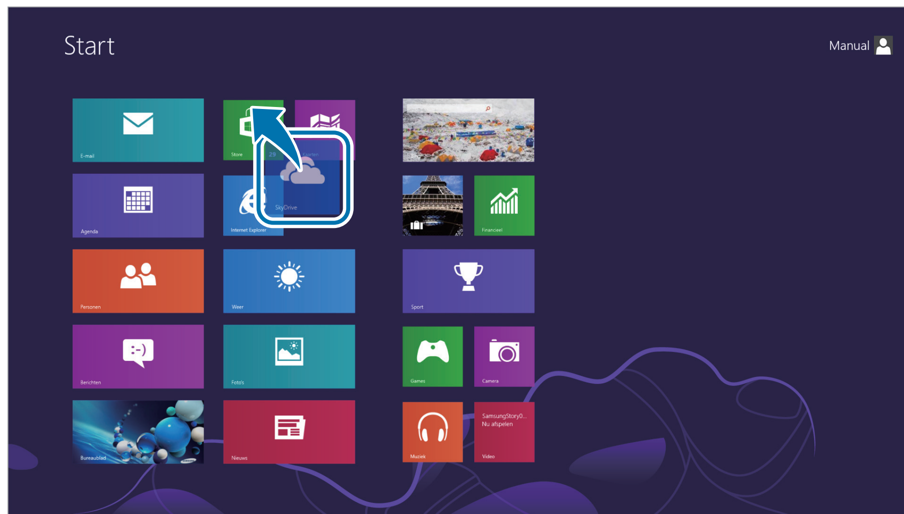
Als u de computer wilt configureren, opent u de Charms en selecteert u vervolgens de charm **Instellingen** → een optie.

Optie		Beschrijving
	Netwerken	• De computer aansluiten op een netwerk om internet te gebruiken of om bestanden te delen met andere apparaten.
	Volume	• Het volumeniveau aanpassen.
	Helderheid	• De helderheid van het scherm instellen.
	Meldingen	• Het interval instellen waarop een applicatie een melding kan geven.
	Aan/Uit	• De computer uitschakelen of energiebeheeropties selecteren.
NLD	**Toetsenbord**	• Een taal instellen om tekst in te geven.
	Pc-instellingen wijzigen	• Meer instellingen wijzigen en uw computer personaliseren.

App-tegels

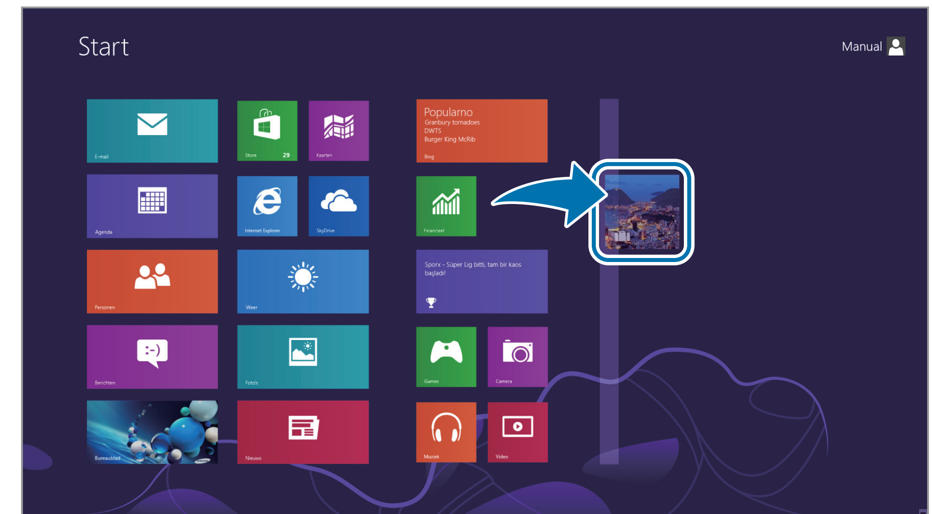
Positie van tegels

Als u de positie van een app-tegel op het **Start**scherm wilt wijzigen, houdt u de tegel ingedrukt en sleept u deze naar een nieuwe positie.



Tegels groeperen

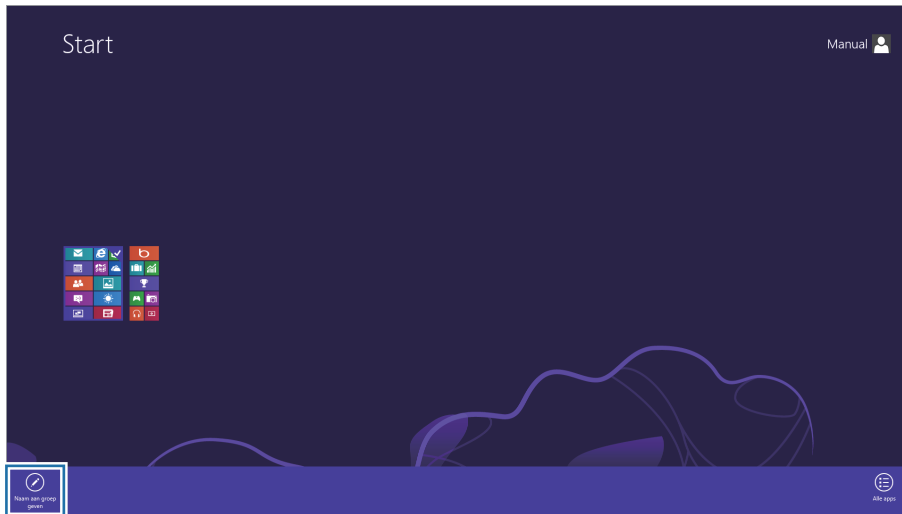
Houdt een tegel ingedrukt en sleep deze naar een open ruimte om tegels te groeperen. Sleep vervolgens andere tegels naar de nieuwe groep.



Naam aan een groep geven

1 Beweeg uw vingers op het touchpad naar elkaar toe om uit te zoomen van het **Start**scherm.

2 Klik met de rechtermuisknop op een groep en selecteer **Naam aan groep geven**.



3 Geef een naam in en selecteer **Naam geven**.

Tegels bewerken

Klik met de rechtermuisknop op een tegel en selecteer een optie:

- **Losmaken van Start**: de tegel van het **Start**scherm verwijderen.
- **Verwijderen**: de applicatie van de computer verwijderen.
- **Groter**/**Kleiner**: de grootte van de tegel aanpassen.
- **Live-tegel uitschakelen**/**Live-tegel inschakelen**: de functie live-tegel in- of uitschakelen waardoor updates op de tegel wel of niet worden weergegeven.

Microsoft-account

Voor sommige Microsoft-services, zoals de **Store**, is een Microsoft-account vereist. Maak een Microsoft-account om het beste uit uw computer te halen.

1 Open de Charms en selecteer de charm **Instellingen** → **Pc-instellingen wijzigen**.

2 Selecteer **Gebruikers** → **Overschakelen naar een Microsoft-account** en volg daarna de instructies op het beeldscherm om de accountsetup te voltooien.

- Als u al een account hebt, kunt u zich aanmelden met uw Microsoft-account.
- Het geregistreerde Microsoft-account op de computer kan niet worden verwijderd.
- Selecteer **Overschakelen naar een lokaal account** om u bij uw computer aan te melden met een Windows-account.

Basisfuncties

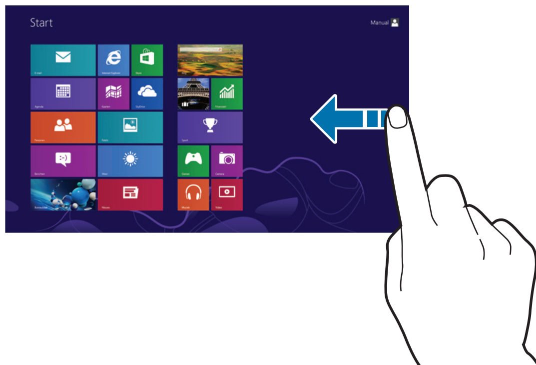
Aanraakscherm

Raak het aanraakscherm alleen aan met uw vingers.

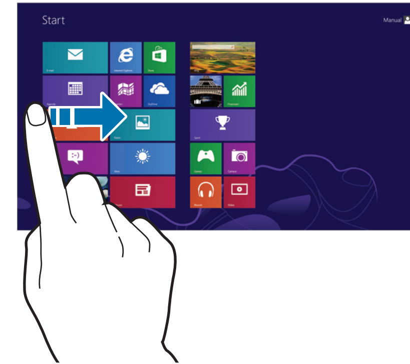
Bewegingen voor het aanraakscherm

Vegen

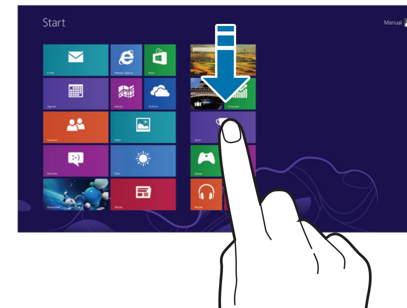
- Veeg vanaf de rechterkant van het aanraakscherm naar het midden om de Charms te openen.



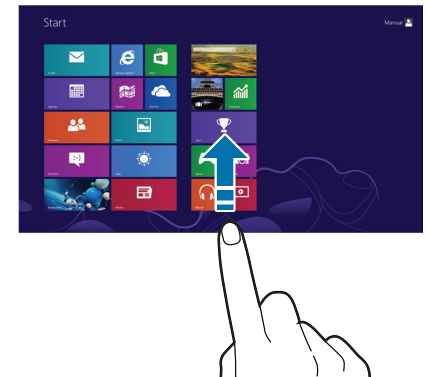
- Veeg vanaf de linkerkant van het aanraakscherm naar het midden om de meest recent gebruikte applicatie te openen.



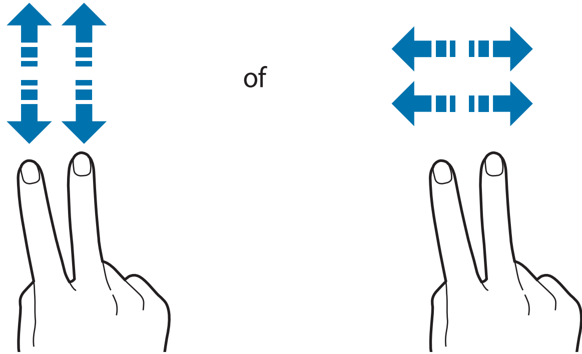
- Als u de app-opdrachten wilt weergeven, veegt u vanaf de bovenkant van het aanraakscherm naar beneden of veegt u vanaf de onderkant van het aanraakscherm naar boven.



of



- Veeg met twee vingers op het aanraakscherm om omlaag, omhoog, naar links of naar rechts te scrollen.



Tikken

Selecteer een menu-item, druk op een knop op het scherm of geef een teken in met het toetsenbord op het scherm en tik met een vinger op het scherm als u een applicatie wilt openen.



Dubbeltikken

Dubbeltik op het aanraakscherm om op een onderdeel in te zoomen of om op een item te dubbelklikken.



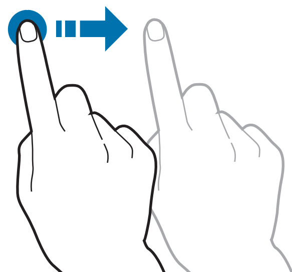
Tikken en vasthouden

Tik op een item op het aanraakscherm en houd het vast om een functie met de rechtermuisknop uit te voeren.



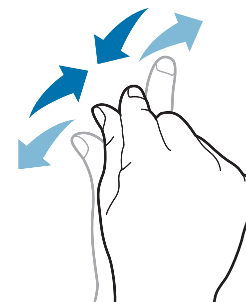
Slepen

Als u een pictogram of een app-tegel wilt verplaatsen of een voorbeeld van een nieuwe locatie wilt zien, raakt u een pictogram aan, houd u het vast en sleept u het vervolgens naar de gewenste positie op het aanraakscherm.



Samenknijpen

Spreid twee vingers als u wilt inzoomen op een website, kaart of afbeelding. Knijp ze samen om uit te zoomen.





- Druk niet met veel kracht op het aanraakscherm en druk er niet op met een scherp object. Dit kan het aanraakscherm beschadigen.
- Zorg dat het aanraakscherm niet in aanraking komt met andere elektrische apparaten. Door elektrostatische ontlading werkt het aanraakscherm mogelijk minder goed.
- Zorg dat het aanraakscherm niet in aanraking komt met water. Het aanraakscherm werkt mogelijk minder goed in vochtige omstandigheden of wanneer het in aanraking komt met water.
- Sproei schoonmaakoplossingen niet direct op het aanraakscherm. De oplossing kan in het aanraakscherm komen of kan ongewenste bewerkingen veroorzaken. Maak een doekje vochtig met de oplossing en veeg er voorzichtig mee over het scherm om het schoon te maken. Gebruik geen oplossingen of doekjes die schurende materialen bevatten; deze kunnen het aanraakscherm beschadigen.
- Beschadig de hoeken van het aanraakscherm niet. Dit kan het aanraakscherm beschadigen.
- Als u het aanraakscherm voor langere periodes op stand-by laat staan, kan dit resulteren in nabeelden (ingebrand op het scherm) of bewegingsonscherpte. Schakel het aanraakscherm uit wanneer u de computer niet gebruikt.
- Raak het aanraakscherm alleen aan met schone en droge handen. Verwijder voor gebruik vocht van uw handen en van het aanraakscherm.
- Raak de computer niet aan met een ongewone substantie. Daardoor werkt het aanraakscherm mogelijk minder goed.



- Zeer lichte aanrakingen op het aanraakscherm worden mogelijk niet herkend.
- Druk precies op een item op het aanraakscherm.
- De sensoren van het aanraakscherm bevinden zich aan de randen van het aanraakscherm. Bedek de randen van het aanraakscherm daarom niet met een beschermende hoes of accessoires.
- De bewegingen voor het aanraakscherm zijn beschikbaar voor aanraakschermmodellen met Windows 8 en werken alleen met bepaalde applicaties.

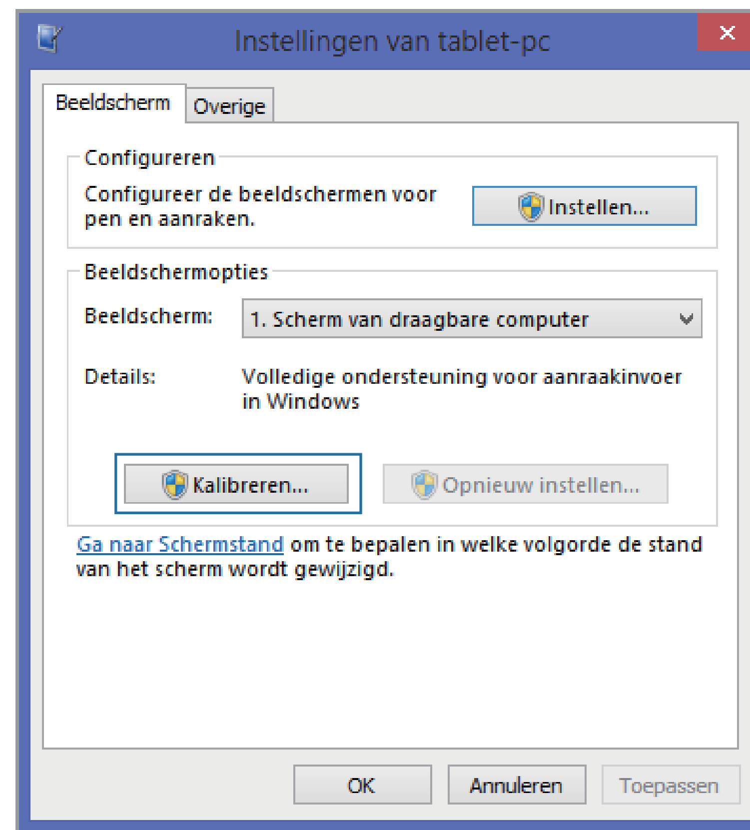
Het scherm kalibreren

Kalibreer de aanraakinstellingen, zodat het scherm nauwkeuriger kan vaststellen wanneer u een vinger gebruikt.



Deze functie kan verschillen of is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het besturingssysteem.

1 Open op het bureaublad de Charms en selecteer vervolgens de charm **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Hardware en geluiden** → **Instellingen van tablet-PC** → **Kalibreren...**.



2 Selecteer **Ja** wanneer er een pop-up in beeld verschijnt.

3 Raak ┼ aan op het kalibratiescherm.



- ┼ verschijnt na elkaar vanaf de linkerbovenhoek naar de rechterbenedenhoek op het scherm. Raak ┼ elke keer dat deze verschijnt, aan.
- Klik met de rechtermuisknop of blijf een punt aanraken om terug te keren naar het laatste kalibratiepunt.
- Druk op de **Esc**-toets om het kalibratiescherm te sluiten.

4 Wanneer het kalibreren is voltooid en er een pop-up verschijnt, selecteert u **Ja**.

Tekst ingeven

Gebruik het virtuele toetsenbord om tekst in te geven.

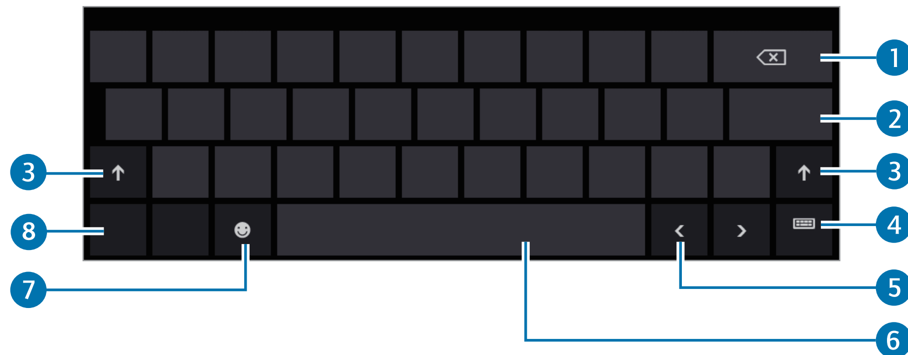


- In sommige talen wordt tekstinvoer niet ondersteund. Als u tekst wilt ingeven, dient u de invoertaal te wijzigen naar een van de ondersteunde talen.
- Geef met het toetsenbord tekst in wanneer u de computer voor een langere periode gebruikt.

Indeling van het toetsenbord wijzigen

Raak aan en selecteer een van de volgende opties om de indeling van het toetsenbord te wijzigen:

- : vereenvoudigd Qwerty-toetsenbord.
- : gesplitst Qwerty-toetsenbord voor het ingeven van tekst met twee handen.
- : standaard Qwerty-toetsenbord.



Nummer	Beschrijving
1	• Een voorafgaand teken verwijderen.
2	• Naar de volgende regel afbreken.
3	• Hoofdletters ingeven. Als u alleen hoofdletters wilt ingeven, blijft u dit aanraken.
4	• De indeling van het toetsenbord wijzigen.
5	• De cursor verplaatsen.
6	• Een spatie ingeven.
7	• Emoticons ingeven.
8	• Cijfers en leestekens ingeven.

Hoofdletters ingeven

Raak aan voordat u een teken ingeeft. Raak het twee keer aan als u uitsluitend hoofdletters wilt ingeven.

Taal van het toetsenbord wijzigen

Voeg toetsenborden toe om tekst in andere talen in te geven. Open de Charms en selecteer vervolgens de charm **Instellingen** → **Pc-instellingen wijzigen** → **Algemeen** → **Taalvoorkeuren** → **Een taal toevoegen** → een taal → **Toevoegen**.

Handschrift

Raak → aan, schrijf met een vinger een woord en raak vervolgens **Invoegen** aan.

Raak aan om de Help bij handschrift te bekijken.



In sommige talen wordt handschrift niet ondersteund.

Kopiëren en plakken

1. Sleep uw vinger over de tekst en raak deze aan om te selecteren.
2. Houd de tekst vast om de pop-up-opties te openen.
3. Raak **Kopiëren** of **Knippen** aan.
4. Raak een tekstinvoerveld aan, houdt het vast en raak vervolgens **Plakken** aan.

Toetsenbord

Met het toetsenbord kunt u tekst ingeven of computerfuncties openen.



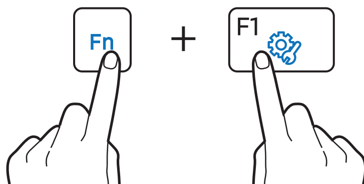


- Afbeeldingen en beschikbare functies kunnen verschillen, afhankelijk van het model en het besturingssysteem.
- De indeling van het toetsenbord kan verschillen, afhankelijk van het land.

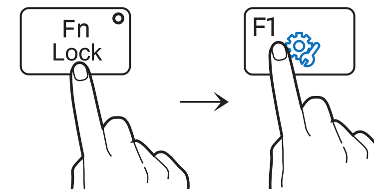
Sneltoetsen gebruiken

U kunt de sneltoetsen op het toetsenbord op de volgende manieren gebruiken:

- Druk gelijktijdig op de **Fn**-toets en een sneltoets.



- Druk op de **Fn Lock**-toets. Wanneer het LED-lampje van de **Fn Lock**-toets gaat branden, drukt u op een sneltoets.





Wanneer de **Fn Lock**-toets is ingeschakeld, worden sneltoetsen geactiveerd zonder dat u op de **Fn**-toets hoeft te drukken.

Sneltoetsfuncties

Toets/ Pictogram	Beschrijving
F1	• **Instellingen**: de applicatie **Instellingen** starten.
F2 F3	• **Bediening schermhelderheid**: het helderheidsniveau wijzigen.
F4	• **LCD/Externe monitor**: tussen de LCD en een extern beeldscherm schakelen wanneer er een extern beeldscherm op de computer is aangesloten.
F5	• **Touchpad**: de functionering van het touchpad in- of uitschakelen.
F6	• **Dempen:** het geluid dempen of het dempen opheffen.

Toets/ Pictogram	Beschrijving
F7 F8	• **Volumebediening**: het volume aanpassen.
F9 F10	• **Bediening achtergrondverlichting toetsenbord**: de helderheid van de achtergrondverlichting van het toetsenbord aanpassen.
F11	• **Stille modus**: het ventilatorgeluid verminderen.
F12	• **Vliegtuigstand**: een Wi-Fi-netwerk in- of uitschakelen.
Fn +	• **Rechtsklikken**: de functie rechtsklikken uitvoeren. • Open de app-opdrachten van de geselecteerde applicatie op het **Start**scherm.



Installeer de applicatie **Settings** als de sneltoetsen niet naar behoren functioneren.

Windows-sneltoetsen

Gebruik sneltoetsen om functies in Windows 8 gemakkelijk te openen.

Druk gelijktijdig op de Windows-toets (⊞) of de **Alt**-toets en een sneltoets.

Toets	Beschrijving
Windows-toets (⊞)	• Schakel naar het **Start**scherm of de meest recente applicatie.
Windows-toets (⊞)+D	• Naar het bureaublad schakelen.
Windows-toets (⊞)+C	• De Charms openen.
Windows-toets (⊞)+L	• Het scherm vergrendelen.
Windows-toets (⊞)+U	• **Toegankelijkheidscentrum** openen.
Windows-toets (⊞)+P	• De optie **Tweede scherm** openen in de charm **Apparaten**.
Windows-toets (⊞)+X	• Geavanceerde beheerdershulpprogramma's openen.
Alt+F4	• Een actieve applicatie sluiten. • Als u deze functie wilt gebruiken, moet de **Fn Lock**-toets zijn uitgeschakeld.

Touchpad

Gebruik het touchpad om de cursor te verplaatsen of een item te selecteren. De linker- en rechterknop van het touchpad hebben dezelfde functies als de linker- en rechterknop van een muis.

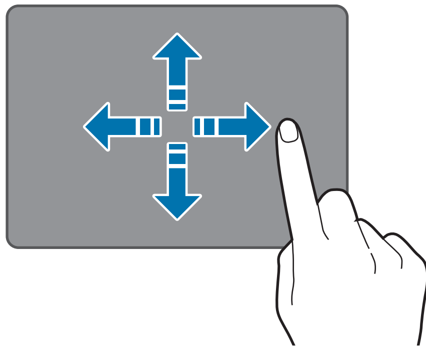


- Gebruik het touchpad alleen met uw vingers. Het touchpad herkent geen handelingen van andere objecten.
- Als u het touchpad gebruikt terwijl de computer wordt opgestart, kan het opstarten langer duren.
- Afbeeldingen en de indeling van het touchpad kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

Basisfuncties van het touchpad

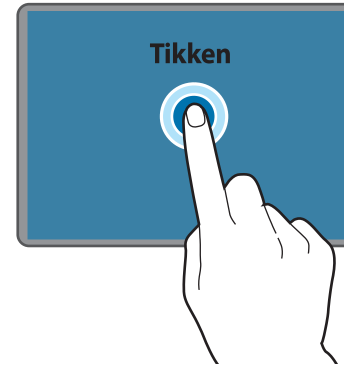
Verplaatsen

Beweeg een vinger op het touchpad om de cursor te verplaatsen.



Klikfunctie

Tik op het touchpad of druk op de linkerknop van het touchpad.



of



Dubbelklikfunctie

Dubbeltik op het touchpad of druk twee keer op de linkerknop van het touchpad.

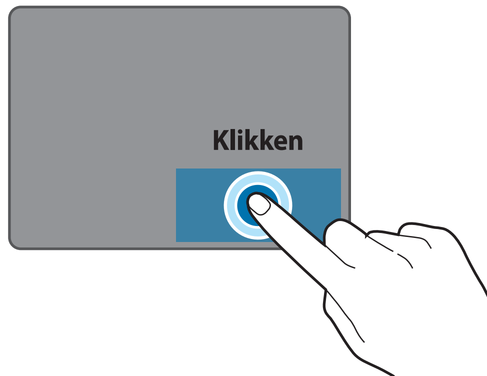


of



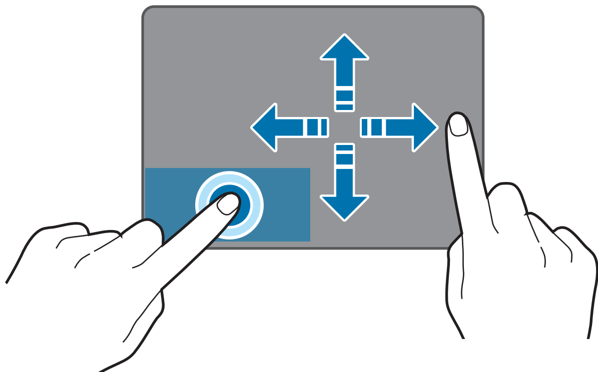
Rechtsklikfunctie

Druk op de rechterknop van het touchpad om rechts te klikken op een item.



Sleepfunctie

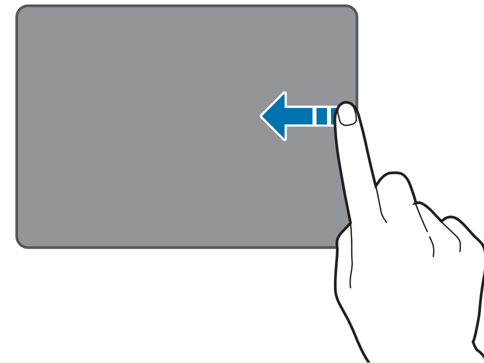
Als u een pictogram of een app-tegel wilt verplaatsen, blijft u de tegel of het pictogram aanraken en houdt u de linkerknop van het touchpad ingedrukt wanneer u de tegel of het pictogram naar de gewenste positie sleept.



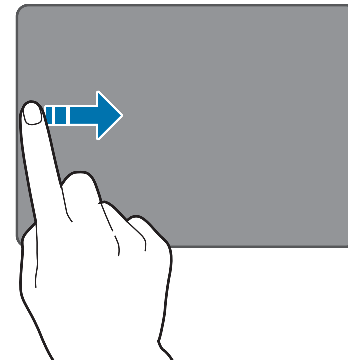
Bewegingsfuncties

Vegen

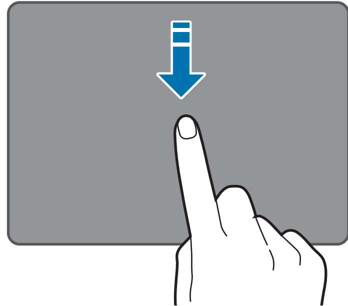
- Veeg vanaf de rechterkant van het touchpad naar het midden om de Charms te openen.



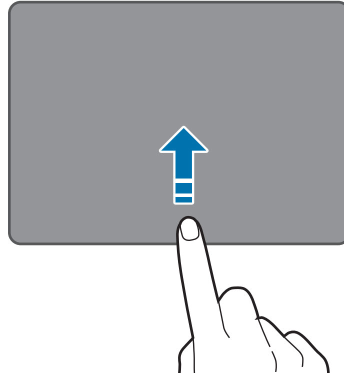
- Veeg vanaf de rechterkant van het touchpad naar het midden om de laatstgebruikte applicatie te openen.



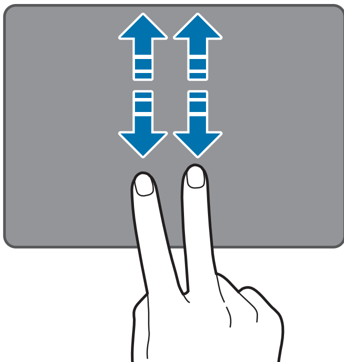
- Als u de app-opdrachten wilt weergeven, veegt u vanaf de bovenkant van het touchpad naar beneden of veegt u vanaf de onderkant van het touchpad naar boven.



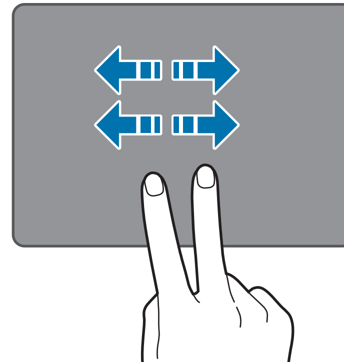
of



- Veeg met twee vingers op het touchpad om omlaag, omhoog, naar links of naar rechts te scrollen.

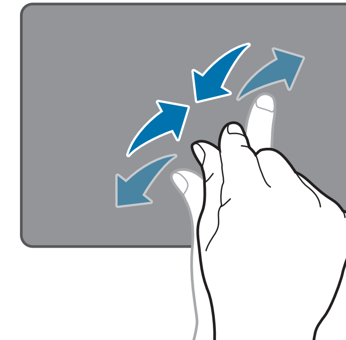


of



Samenknijpen

Spreid twee vingers als u wilt inzoomen op een website, kaart of afbeelding. Knijp ze samen om uit te zoomen.



Touchpadbewegingen configureren

Configureer de touchpadbewegingen om het touchpad efficiënter te gebruiken.

Open op het bureaublad de Charms en selecteer vervolgens de charm **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Hardware en geluiden** → **Touchpad** → gewenste opties.

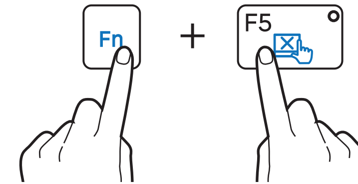
Als u touchpadbewegingen wilt annuleren, schakelt u de selectievakje uit van de bijbehorende opties in het venster **Touchpad**.



Sommige opties in de touchpadinstellingen zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het model.

Touchpadvergrendeling

Druk gelijktijdig op de **Fn**-toets en de **F5**-toets om het touchpad in of uit te schakelen.



Het touchpad automatisch uitschakelen

Als een USB-muis op de computer is aangesloten, kan de computer het touchpad automatisch uitschakelen.

1 Open op het bureaublad de Charms en selecteer vervolgens de charm **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Hardware en geluiden** → **Touchpad**.

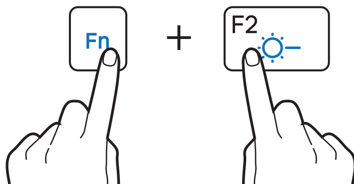
2 Schakel het selectievakje **Uitgeschakeld als externe USB-muis is aangesloten** in.

Helderheid van LCD

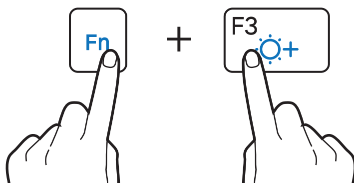
Pas de helderheid van de LCD aan om ooginspanning te verminderen en stroom te besparen.

Bediening met het toetsenbord

- Druk gelijktijdig op de **Fn**-toets en de **F2**-toets om het LCD-scherm te dimmen.

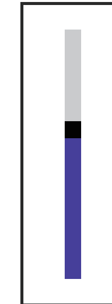


- Druk gelijktijdig op de **Fn**-toets en de **F3**-toets om het LCD-scherm helderder te maken.



Bediening met Charms

Open de Charms, selecteer de charm **Instellingen** → ☼ en sleep de schuifregelaar.





- Wanneer de netspanningsadapter wordt aangesloten, wordt het LCD-scherm automatisch ingesteld op het meest heldere niveau. Wanneer de netspanningsadapter wordt losgekoppeld om stroom te besparen, wordt het LCD-scherm automatisch gedimd.
- De computer beschikt over een functie voor automatisch aanpassen van de schermhelderheid om de gebruiksduur van de batterij te verlengen. De schermhelderheid wordt indien nodig geleidelijk aangepast. Als u deze functie wilt uitschakelen, klikt u met de rechtermuisknop ergens op het bureaublad en stelt u dit in bij **Grafische eigenschappen**.

Weergavemodus wijzigen

De optimale omstandigheden instellen voor het scherm op basis van de activiteit.

1 Klik ergens op het **Start**scherm met de rechtermuisknop en selecteer **Alle apps**.

2 Selecteer **Settings**.

3 Selecteer **Weergave** → **Weergavekleur** → een optie.

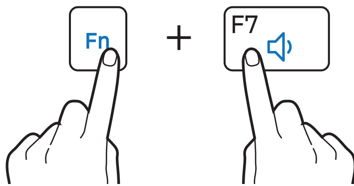
- **Standaard**: geschikt voor normale omgevingen en handig voor de meeste situaties.
- **Film**: geschikt voor donkere omstandigheden of wanneer u een film kijkt.
- **Film (helder)**: past kleuren en helderheid aan voor betere weergave, vooral voor donkere scènes in films.
- **Dynamisch**: maakt scènes scherper en helderder.
- **Leesmodus**: geschikt voor het lezen van documenten.
- **Geen effect**: gebruikt de standaardinstellingen voor het beeldscherm.

Volume

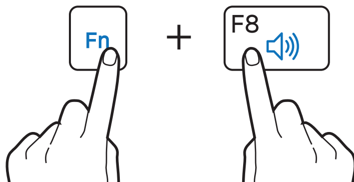
Pas het systeem- of geluidsvolume aan wanneer u muziek of video's afspeelt.

Bediening met het toetsenbord

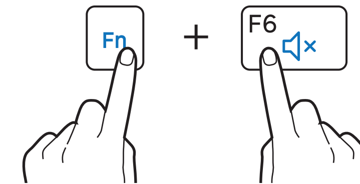
- Druk gelijktijdig op de **Fn**-toets en de **F7**-toets om het volume zachter te zetten.



- Druk gelijktijdig op de **Fn**-toets en de **F8**-toets om het volume harder te zetten.

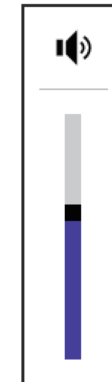


- Druk gelijktijdig op de **Fn**-toets en de **F6**-toets om het volume te dempen of in te schakelen.



Bediening met Charms

Open de Charms, selecteer de charm **Instellingen** → 🔊 en sleep de schuifregelaar.



SoundAlive

Gebruik **SoundAlive** om uw geluidservaring te optimaliseren. Deze functie versterkt geluidselementen door geluidsniveaus automatisch te analyseren en aan te passen.



Deze functie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het model en besturingssysteem.

1 Klik op het bureaublad met de rechtermuisknop op 🔊 op de taakbalk en selecteer **Afspeelapparaten**.

U kunt ook op het bureaublad de Charms openen en de charm **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Hardware en geluiden** → **Geluid** selecteren.

2 Klik met de rechtermuisknop op **Speakers** (Luidsprekers) en selecteer **Eigenschappen** → **SoundAlive**.

3 Selecteer **Enable SoundAlive** (SoundAlive inschakelen) → een optie → **OK** → **OK**.

Setup utility (BIOS)

Stel een opstartwachtwoord in, wijzig de opstartprioriteit of configureer de geïnstalleerde chipsets.



- Door onjuiste instellingen kan het systeem niet meer goed werken of vastlopen.
- De vensters, menu's en items van de BIOS setup kunnen er anders uitzien, afhankelijk van het model en de BIOS-versie.
- De functies van de BIOS setup worden onderworpen aan upgrades.

Het BIOS-scherm weergeven

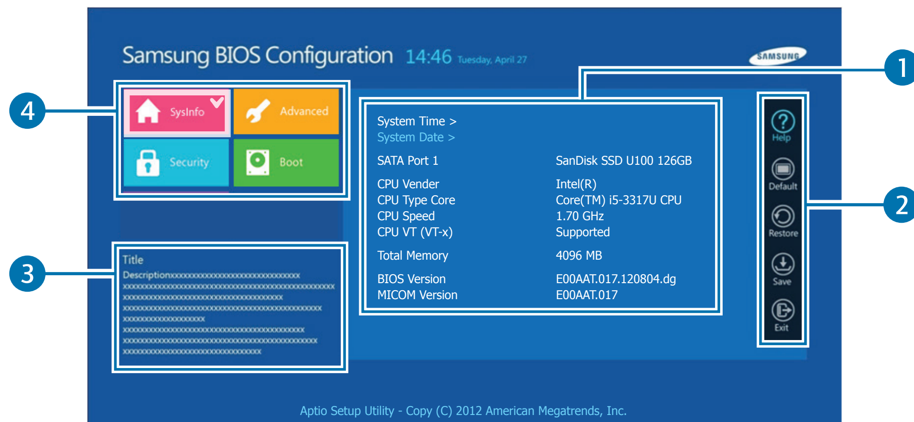
1 Schakel de computer in.

2 Druk meerdere keren op de **F2**-toets voordat het Samsung-logo in beeld verschijnt.

- Als de computer wordt beschermd door een wachtwoord, drukt u meerdere keren op de **F2**-toets voordat het wachtwoordscherm verschijnt.
- Als het wachtwoordscherm of het startscherm van Windows 8 in beeld verschijnt, moet u de computer opnieuw opstarten en het nogmaals proberen.

Informatie over het BIOS-scherm

Het BIOS setupscherm verschijnt zoals op de afbeelding hieronder.



Nummer	Naam
1	• Setupitems
2	• Setupprogramma's – **Help**: de Help voor het instellen van de BIOS weergeven. – **Default**: terugkeren naar de standaardinstellingen. – **Restore**: wijzigingen annuleren. – **Save**: instellingen opslaan. – **Exit**: BIOS-setup afsluiten.
3	• Help
4	• Setupmenu – **SysInfo**: de basisspecificaties van de computer weergeven. – **Advanced**: de chipsets en aanvullende functies configureren. – **Security**: veiligheidsfuncties configureren. – **Boot**: randapparatuur en instellingen voor het opstarten configureren.



- Het BIOS-setupscherm verschijnt alleen in het Engels.
- Als u een toetsenbord gebruikt, kunnen alleen bepaalde toetsen worden gebruikt voor de bediening in het instelscherm van de BIOS.

BIOS-setuptoetsen

Toets	Beschrijving
▲ / ▼	• Waarden wijzigen.
◀ / ▶	• Naar een ander menu verplaatsen.
Enter	• Een item selecteren of een submenu weergeven.
Spatie	• De schuifknop wijzigen.
Esc	• Naar een menu in een hoger niveau of naar het **Exit**-menu terugkeren.
F1	• De Help voor de setup weergeven.
F3	• De vorige instellingen laden.
F9	• De standaardinstellingen laden.
F10	• Wijzigingen opslaan en de BIOS setup afsluiten.

Opstartwachtwoord

Als u met de BIOS een wachtwoord instelt, verbetert u de bescherming tegen virussen en hackaanvallen.



- Vergeet uw wachtwoord niet en laat uw wachtwoord ook niet aan anderen zien.
- Als u het **Supervisor Password** of **HDD Password** vergeet, moet u ondersteuning vragen bij het Service Center. In dit geval worden er servicekosten in rekening gebracht.
- Als u het **User Password** vergeet, moet u het **Supervisor Password** uitschakelen. Het **User Password** wordt ook automatisch uitgeschakeld.

Wachtwoorden instellen

Er zijn drie wachtwoordinstellingen beschikbaar: Supervisor Password, User Password en HDD Password.

- **Supervisor Password** (laag veiligheidsniveau): dit wachtwoord is vereist wanneer u de computer inschakelt of probeert om de BIOS setup weer te geven.
- **User Password** (laag veiligheidsniveau): dit wachtwoord is vereist als u de BIOS setup wilt weergeven. Dit wachtwoord wordt automatisch gedeactiveerd als het Supervisor Password is uitgeschakeld.
- **HDD Password** (hoog veiligheidsniveau): dit wachtwoord is vereist als u vanaf een andere computer toegang wilt tot de vaste schijf (HDD). Dit wachtwoord wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model.

Een opstartwachtwoord instellen

1. Schakel de computer in.
2. Druk meerdere keren op de **F2**-toets voordat het Samsung-logo in beeld verschijnt.
3. Open het menu **Security**.
4. Selecteer een type wachtwoord (**Supervisor Password**, **User Password** of **HDD Password**).

   Start de computer opnieuw op als u geen item kunt selecteren of als het bericht **HDD Password Frozen** verschijnt. Druk vervolgens meerdere keren op de **F2**-toets voordat het Samsung-logo verschijnt om het BIOS setupscherm weer te geven.
5. Geef een wachtwoord in en selecteer **Ok**.

   Het wachtwoord kan maximaal 20 tekens bevatten.

6 Geef het wachtwoord nogmaals in om het te bevestigen en selecteer **Ok**.

7 Selecteer **Save** → **Yes** om op te slaan en te opnieuw opstarten.



- Om de optie **Password on boot** in te schakelen, stelt u een **Supervisor Password** in en geeft u het wachtwoord in wanneer u de computer opstart.
- Start de computer opnieuw om het **HDD Password** te wijzigen nadat u het hebt ingesteld.
- Bij sommige modellen moet u als het wachtwoord is ingegeven in het scherm Setup Notice de optie **Ok** selecteren om het instellen te voltooien.

Een wachtwoord verwijderen

1 Schakel de computer in.

2 Druk meerdere keren op de **F2**-toets voordat het Samsung-logo in beeld verschijnt.

3 Open het menu **Security**.

4 Selecteer een type wachtwoord (**Supervisor Password**, **User Password** of **HDD Password**).

5 Geef het huidige wachtwoord in en selecteer **Ok**.

6 Selecteer zonder tekens in te geven **Ok** → **Ok**.



Voor sommige modellen moet u **Cancel** selecteren in het venster Setup Notice om het wachtwoord te annuleren.

Opstartprioriteit

Wijzig de opstartprioriteit vanuit de BIOS setup.

1. Schakel de computer in.
2. Druk meerdere keren op de **F2**-toets voordat het Samsung-logo in beeld verschijnt.
3. Open het menu **Boot**.
4. Selecteer **Boot Device Priority**.
5. Klik op een optiemenu om de lijst te openen.
6. Selecteer een optie.
7. Selecteer **Save** → **Yes** om op te slaan en te opnieuw opstarten.

   Selecteer **Exit** → **Yes** om te resetten zonder de wijzigingen op te slaan.



Als u wilt opstarten in DOS wanneer u een USB-apparaat gebruikt, opent u de BIOS setup, selecteert u het menu **Boot** en stelt u het item **Fast BIOS Mode** in op **Off**.

Netwerk & internet

Bedrade LAN

Als u thuis internet wilt gebruiken, moet u een account maken bij een internetprovider. Neem contact op met een lokale internetprovider om internetdiensten en een modem aan te schaffen.



- Sommige functies of procedures kunnen verschillen, afhankelijk van het model.
- Deze beschrijvingen zijn geschreven voor Windows 8; daarom kunnen sommige afbeeldingen en beschrijvingen afwijken van uw besturingssysteem. Aangezien de procedures voor andere Windows-besturingssystemen vergelijkbaar zijn, moet u de computer gebruiken terwijl u deze beschrijvingen aanhoudt.

Bedrade LAN

1 Sluit een LAN-adapter aan op de bedrade LAN-poort van de computer.

2 Sluit de door een internetprovider geleverde LAN-kabel aan op de LAN-adapter.

3 Open op het bureaublad de Charms en selecteer de charm **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Netwerk en internet** → **Netwerkcentrum** → **Adapterinstellingen wijzigen**.

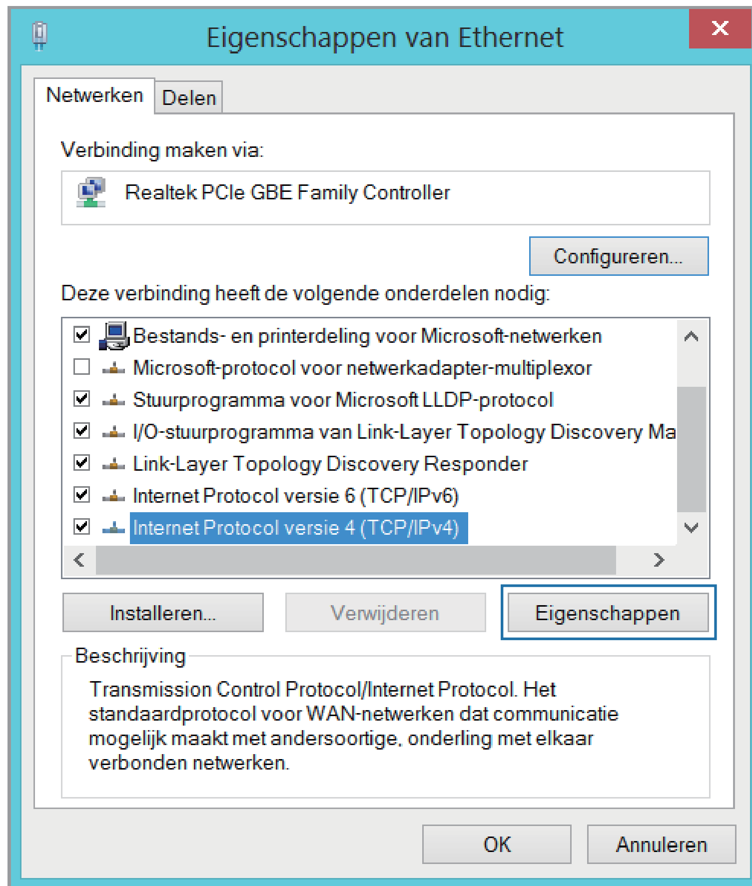


4 Klik met de rechtermuisknop op **Ethernet** en selecteer **Eigenschappen**.

De naam van het LAN-apparaat kan afwijken, afhankelijk van het netwerkapparaat van de computer.

5 Selecteer **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** uit de lijst met netwerkinstellingen → **Eigenschappen**.

- De naam van de netwerkcomponent kan afwijken, afhankelijk van het geïnstalleerde besturingssysteem.



- Als u een netwerkitem zoals een klant, service of protocol wilt toevoegen, selecteert u **Installeren** onder de lijst met netwerkitems.

6 Configureer de IP-instellingen.

- Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** wanneer u DHCP gebruikt.
- Neem contact op met de netwerkbeheerder voor het IP-adres wanneer u DHCP niet gebruikt. Als u een statisch IP-adres wilt gebruiken, selecteert u **Het volgende IP-adres gebruiken** en stelt u het IP-adres handmatig in.

7 Selecteer **OK** om de instellingen op te slaan.

Wake on LAN (WOL)-functie

Het systeem op afstand activeren vanuit de slaapstand wanneer een signaal, zoals een pieptoon of een opdracht van een magisch pakket, via een bedrade LAN wordt ontvangen.

1 Open op het bureaublad de Charms en selecteer de charm **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Netwerk en internet** → **Netwerkcentrum** → **Adapterinstellingen wijzigen**.

2 Klik met de rechtermuisknop op **Ethernet** en selecteer **Eigenschappen**.

3 Selecteer **Configureren…** → **Energiebeheer** → **Dit apparaat mag de computer uit de slaapstand halen** → **OK**.

4 Start de computer opnieuw op.

- Als de computer onbedoeld uit de slaapstand wordt gehaald, moet u de Wake on LAN-functie uitschakelen.
- Deze functie werkt mogelijk niet wanneer andere stroombesparende functies worden gebruikt. Als u andere slaapfuncties wilt uitschakelen, selecteert u de charm **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Hardware en geluiden** en stelt u **Energiebeheer** in.
- Windows 8 ondersteunt geen Wake On LAN die door een pieptoon wordt ingeschakeld.



- Wanneer de computer is aangesloten op een100Mbps/1Gbps bedrade LAN, verschijnt er een bericht waarin de gebruiker wordt geïnformeerd over aansluiting op een 10Mbps/100Mbps bedrade LAN wanneer de computer uit de slaapstand wordt gehaald. Dit bericht verschijnt omdat het herstellen van het netwerk ongeveer 3 seconden duurt. Wanneer het netwerk is hersteld, wordt de computer aangesloten op het 100Mbps/1Gbps LAN.
- Als het systeem op de accu loopt, kan het een paar seconden duren voordat de verbinding is ingesteld wanneer u een LAN-kabel hebt aangesloten. Dit komt door de stroombesparende functies die zijn ontworpen om minder stroom te verbruiken.
- Wanneer het systeem op de accu loopt, wordt de snelheid van een bedrade LAN automatisch verminderd om minder stroom te verbruiken. In dit geval zou een 1Gbps/100Mbps LAN op dezelfde snelheid van een 100Mbps/10Mbps-verbinding werken.

Draadloos LAN

Verbind de computer met een draadloos netwerk om internet te gebruiken.



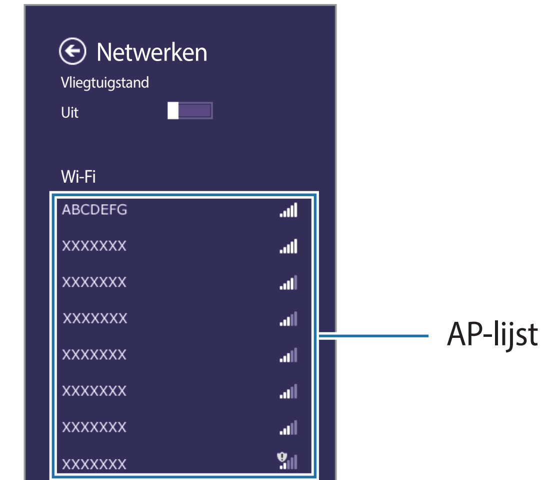
De beschrijvingen hieronder zijn bedoeld voor computermodellen met een draadloze LAN-kaart of een draadloos LAN-apparaat. Een draadloos LAN-apparaat is optioneel. De afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing kunnen afwijken van het werkelijke product, afhankelijk van het model van het draadloos LAN-apparaat.

Over het toegangspunt

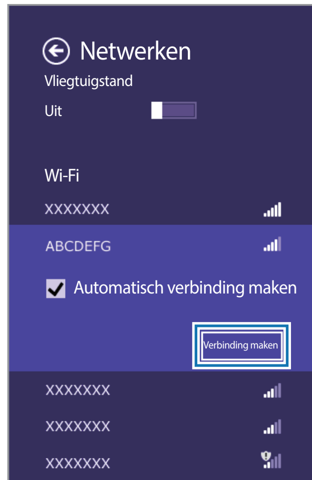
Een toegangspunt is een netwerkapparaat dat bedrade en draadloze LAN's met elkaar verbindt en met een draadloze hub in een bedraad netwerk correspondeert. Er kunnen meerdere apparaten op een toegangspunt worden aangesloten.

Wi-Fi-netwerken

1 Open de Charms en selecteer de charm **Instellingen** → **Beschikbaar**.



2 Selecteer een netwerk in de lijst met gevonden draadloze netwerken → **Automatisch verbinding maken** → **Verbinding maken**.



3 Geef indien nodig een wachtwoord in en selecteer **Volgende**.

Als de computer is verbonden met een draadloos netwerk, probeert de computer automatisch verbinding te maken wanneer het netwerk beschikbaar is. Vraag de netwerkbeheerder naar de netwerksleutel.

Vliegtuigstand

In de Vliegtuigstand worden alle draadloze functies op de computer uitgeschakeld. Alleen services die geen netwerk vereisen, zijn beschikbaar in de Vliegtuigstand.

Druk gelijktijdig op de **Fn**-toets en de **F12**-toets om de Vliegtuigstand in te schakelen.



- Deze computer gebruikt een niet-geharmoniseerde frequentie en is bedoeld voor gebruik in alle Europese landen. Het WLAN mag in de EU zonder beperkingen binnenshuis worden gebruikt, maar mag niet buitenshuis worden gebruikt.
- Schakel de WLAN-functie uit wanneer u er geen gebruik van maakt om stroom te besparen.

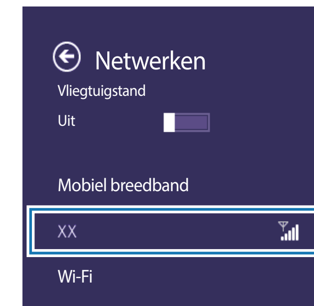
Mobiele breedband (Draadloos WAN, optioneel)

Een wereldwijd draadloos netwerk (WWAN) is een mobiel breedbandnetwerk dat beschikbaar is in servicegebieden voor mobiele telefoons.



- De beschrijvingen hieronder zijn bedoeld voor computermodellen met mobiel breedbandapparaten. Een mobiel breedbandapparaat is optioneel.
- Neem contact op met het Samsung Service Center voor service voor computermodellen met mobiel breedbandapparaten.
- Afhankelijk van de versie van het besturingssysteem zijn sommige functies mogelijk niet beschikbaar of zijn er andere functies beschikbaar.
- De afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing kunnen afwijken van het werkelijke product, afhankelijk van het model van het WWAN-apparaat.

1 Open de Charms en selecteer de charm **Instellingen** → **Beschikbaar**.





Als er geen beschikbare netwerkserviceproviders in de lijst staan onder **Mobiel breedband**, schakelt u de computer uit, plaatst u de SIM-kaart er op de juiste manier in en schakelt u de computer weer in.

2 Selecteer de naam van een provider → **Verbinding maken**.

3 Als het scherm **Profielinstellingen** in beeld verschijnt, volgt u de instructies op het scherm om de vereiste informatie in te geven.

Als de verbinding tot stand is gebracht, wordt **Verbonden** weergegeven naast de netwerknaam en is toegang tot internet beschikbaar.

Applicaties

Applicaties gebruiken

Applicaties bevatten de software die het besturingssysteem vormt. Windows 8 is voorzien van de basisapplicaties die nodig zijn voor taken die vaak worden uitgevoerd.



- Sommige applicaties zijn alleen in de bureaubladmodus van Windows 8 beschikbaar.
- Afbeeldingen en functies kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de applicatieversie.
- **Softwaregerelateerde services van derden**
  Neem contact op met de desbetreffende fabrikant voor serviceverzoeken voor en beschrijvingen van applicaties van derden. Sommige handelingen om problemen op te lossen naar aanleiding van serviceverzoeken, werken mogelijk niet, afhankelijk van de fabrikant van de applicatie.
- Applicaties die worden geleverd door Samsung kunnen worden geïnstalleerd via **SW Update**.
- Sommige applicaties worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model.

Applicaties openen

Selecteer op het **Start**scherm een applicatiepictogram om de applicatie te openen.

Als u alle applicaties wilt weergeven, opent u de app-opdrachten en selecteert u **Alle apps** (☰).

U kunt app-opdrachten op de volgende manieren weergeven:

- **Muis**: klik met de rechtermuisknop op een locatie op het **Start**scherm.
- **Touchpad**: veeg vanaf de bovenkant van het touchpad naar beneden.
- **Aanraakscherm**: veeg vanaf de bovenkant van het aanraakscherm naar beneden of veeg vanaf de onderkant van het aanraakscherm naar boven.

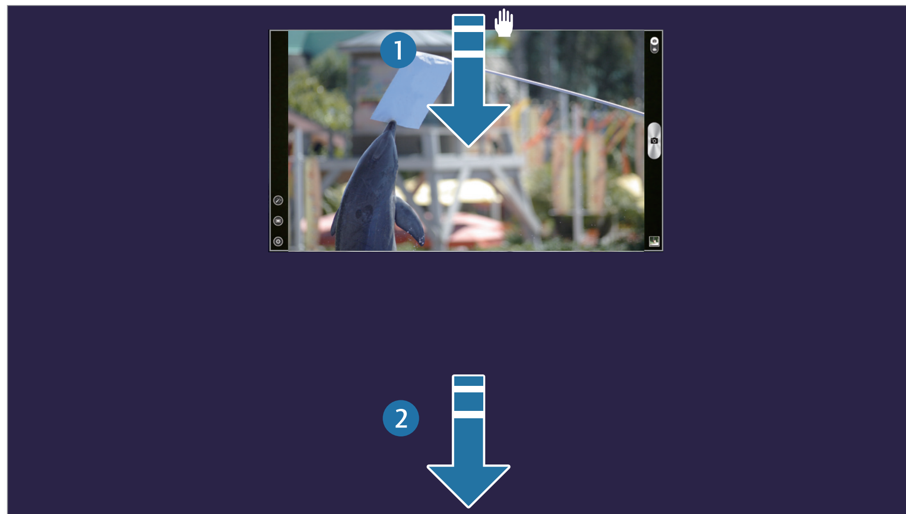
In deze gebruiksaanwijzing worden handelingen met de muis als voorbeeld gebruikt.

Een applicatie sluiten

Als er meerdere applicaties tegelijkertijd actief zijn, kan dit de prestaties van sommige applicaties doen vertragen of de acculading snel doen verbruiken. Sluit applicaties af die u niet gebruikt om acculading te besparen en de prestatie te behouden.

1 Verplaats de cursor naar de bovenkant van het applicatiescherm totdat de cursor in een handje verandert.

2 Klik, houd het handje vast en sleep het naar de onderkant van het scherm.



Recente applicaties openen

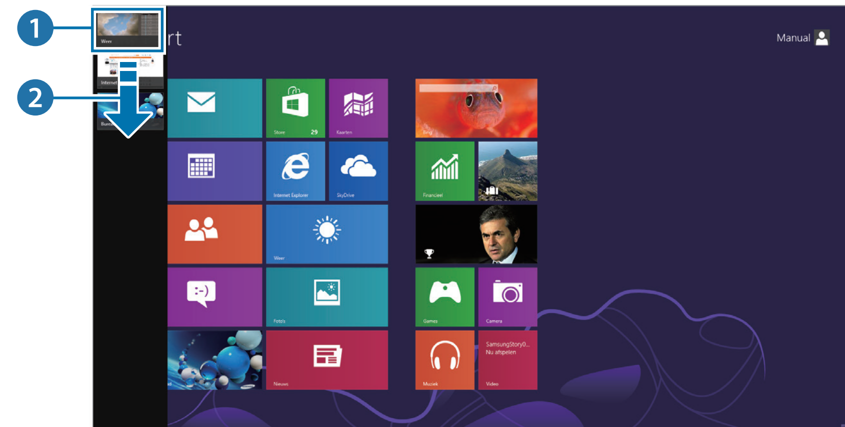
1 Plaats de cursor op het **Start**scherm in de linkerbovenhoek van het scherm totdat er een kleine afbeelding van een applicatie in beeld verschijnt.

Veeg van de linkerkant van het touchpad of scherm naar het midden van het touchpad of scherm om de meest recente applicatie te openen.

2 Verplaats de cursor naar beneden om een lijst van recent gebruikte applicaties weer te geven.

3 Selecteer een applicatie om deze te openen.

Klik met de rechtermuisknop op een applicatie in de lijst en klik op **Sluiten** om de applicatie af te sluiten.

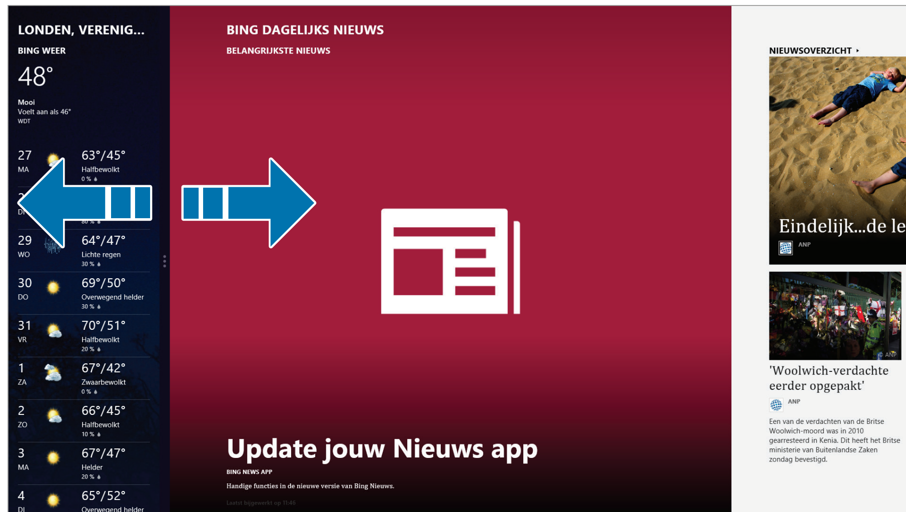


Twee applicaties bekijken

Twee applicaties tegelijkertijd op het scherm bekijken.

Open de lijst met actieve applicaties wanneer u er een gebruikt, sleep een applicatie naar rechts en zet deze neer wanneer de scheiding verschijnt.

Sleep de scheiding om de grootte van de applicatiepanelen aan te passen.



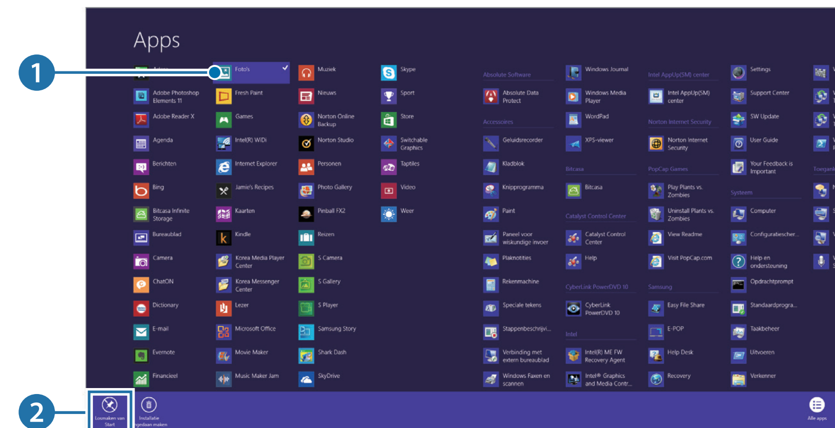
Sleep de scheiding naar de linker- of rechterkant van het scherm om terug te keren naar de enkelvoudige weergave.

Een applicatie vastmaken

Maak een applicatie vast aan het **Start**scherm als een tegel of maak een applicatie los van het **Start**scherm.

1 Klik ergens op het **Start**scherm met de rechtermuisknop en selecteer **Alle apps**.

2 Klik met de rechtermuisknop op een applicatie en selecteer **Vastmaken aan Start** of **Losmaken van Start** om een applicatie op het **Start**scherm toe te voegen of ervan te verwijderen.



Store

Applicaties voor de computer kopen en downloaden. Maak een Microsoft-account om deze functie te kunnen gebruiken. Zie Microsoft-account.

Selecteer op het **Start**scherm **Store**.



- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het besturingssysteem.
- Samsung kan geen problemen oplossen met applicaties die zijn geïnstalleerd vanaf de Store. Neem contact op met de klantenondersteuning voor de applicatie.

Settings

Settings, een geïntegreerde applicatie voor instellingen van Samsung, biedt verschillende functies voor instellingen.



Afbeeldingen en functies kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de applicatieversie.

1 Klik ergens op het **Start**scherm met de rechtermuisknop en selecteer **Alle apps**.

2 Selecteer **Settings**.

3 Selecteer een optie om de bijbehorende functie te configureren.



Menu	Beschrijving
Algemeen	• Algemene instellingen instellen.
Prestaties	• Prestatie-instellingen instellen.
Energiebeheer	• Energiegerelateerde instellingen instellen.
Netwerk	• Netwerkfuncties en -instellingen instellen.
Weergave	• De schermhelderheid en -kleur instellen.
Geluid	• Geluidsfuncties en -instellingen instellen.
Invoerapparaat	• Invoerfuncties en -instellingen instellen.

Software-update

Installeer en werk applicaties en schijven van Samsung op de computer gemakkelijk en eenvoudig bij. Met deze applicatie kan de gebruiker de BIOS, stuurprogramma's en applicaties op internet vinden of downloaden. Zorg voor een betere en stabielere computerprestatie met **SW Update**.



- Als u naar beschikbare updates wilt zoeken, moet de computer zijn verbonden met internet.
- Er kunnen alleen applicaties worden bijgewerkt die met deze applicatie zijn geïnstalleerd.
- Afbeeldingen en functies kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de applicatieversie.

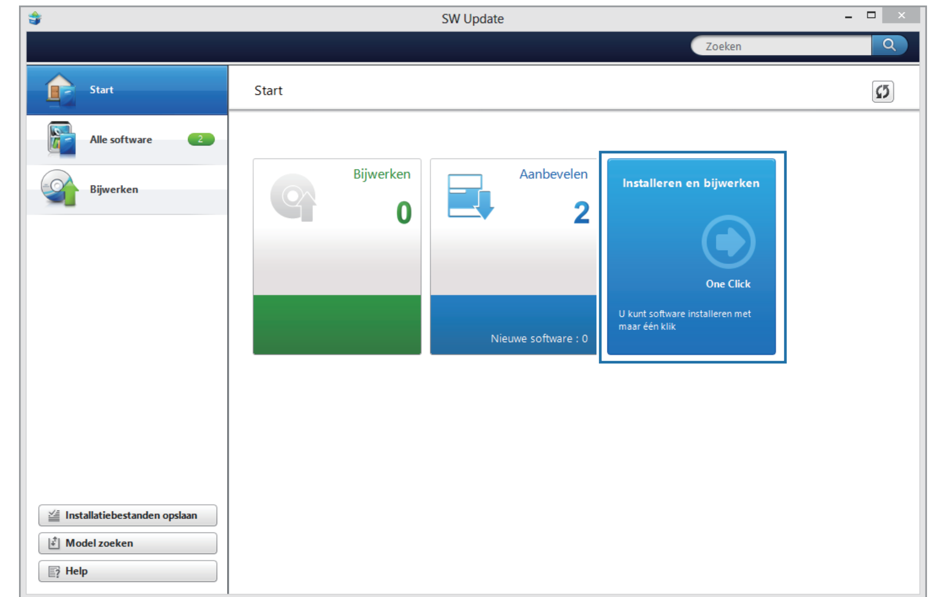
1 Klik ergens op het **Start**scherm met de rechtermuisknop en selecteer **Alle apps**.

2 Selecteer **SW Update**.

3 Lees de gebruikersovereenkomst en accepteer deze.

Deze stap verschijnt alleen wanneer de applicatie voor het eerst wordt geopend.

4 Selecteer **Installeren en bijwerken**.



5 Selecteer items die u wilt bijwerken → **OK**.

Support Center

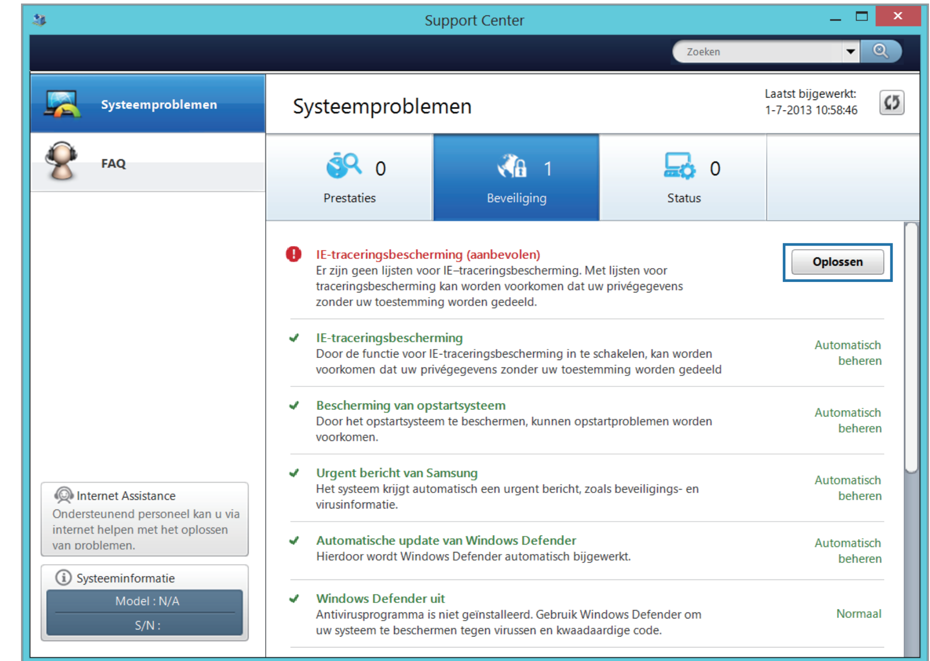
Controleer de prestaties, veiligheid en status van de computer en los eventuele problemen op. U kunt ook de Veelgestelde vragen of zoekfuncties openen om een oplossing voor het probleem te vinden.



- De applicatie **Support Center** is mogelijk niet bijgeleverd of is mogelijk van een andere versie, afhankelijk van het model.
- Afbeeldingen en functies kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de applicatieversie.

1 Klik ergens op het **Start**scherm met de rechtermuisknop en selecteer **Alle apps**.

2 Selecteer **Support Center**.



3 Selecteer **Oplossen** om de problemen op te lossen.

S Player+

Speel video- en muziekbestanden van verschillende bestandsformaten af. Zoek en bekijk video's online.

Selecteer op het **Start**scherm de optie **S Player+**.



- Afbeeldingen en functies kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de applicatieversie.
- **Softwaregerelateerde services van derden**
  Neem contact op met de desbetreffende fabrikant voor serviceverzoeken voor en beschrijvingen van applicaties van derden. Sommige handelingen om problemen op te lossen naar aanleiding van serviceverzoeken, werken mogelijk niet, afhankelijk van de fabrikant van de applicatie.
- Sommige bestandsformaten worden mogelijk niet ondersteund.
- Sommige bestanden worden mogelijk niet goed afgespeeld, afhankelijk van hoe ze zijn gecodeerd.

Samsung Kies

Samsung Kies is een applicatie waarmee u muziekbestanden, contacten en foto's over kunt brengen en bestanden tussen een mobiel apparaat van Samsung en een computer van Samsung te synchroniseren. Met deze applicatie kan de gebruiker ook de firmware van het verbonden mobiel apparaat bijwerken om deze up-to-date te houden.

Klik ergens op het **Start**scherm met de rechtermuisknop en selecteer **Alle apps** → **Samsung Kies**.



- Afbeeldingen en functies kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de applicatieversie.
- Raadpleeg de Help bij de applicatie voor meer informatie.

HomeSync Lite

Met **HomeSync Lite** kan de gebruiker de computer als cloudopslag gebruiken en via een mobiel apparaat van Samsung toegang hiertoe krijgen. U kunt mappen instellen om te delen en overal en gedeelde mappen overal en altijd weergeven en beheren.

Selecteer op het **Start**scherm te optie **HomeSync Lite**.



Raadpleeg de Help bij de applicatie voor meer informatie.

SideSync

Met **SideSync** kan de gebruiker een mobiel apparaat van Samsung via een computer van Samsung bedienen of bestanden tussen deze apparaten delen.

Gebruik het toetsenbord of de muis van een computer vanaf een mobiel apparaat.

Klik ergens op het **Start**scherm met de rechtermuisknop en selecteer **Alle apps** → **SideSync**.



Raadpleeg de Help bij de applicatie voor meer informatie.

TPM-veiligheidsoplossing (optioneel)

Bescherm de persoonlijke informatie van de gebruiker door gebruikersverificatiegegevens op te slaan op een Trusted Platform Module-chip (TPM) die in de computer is geïnstalleerd. De Trusted Platform Module controleert de systeemintegriteit en verifieert gebruikers van derden die toegang willen krijgen tot de veiligheidsfuncties, terwijl ze onder de volledige controle van de hoofdgebruiker blijven.



- Afbeeldingen en functies kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de applicatieversie.
- Raadpleeg de Help bij veiligheidsoplossingen voor meer informatie.
- Deze functie wordt alleen ondersteund bij modellen met een TPM (veiligheidschip).

De veiligheidsoplossing configureren

Als u de TPM-veiligheidsoplossing wilt gebruiken, initialiseert u de TPM-chip in de BIOS Setup, initialiseert u de TPM-oplossing en registreert u zich vervolgens als gebruiker. Volg de volgende stappen om de TPM-functie te gebruiken.

Stap 1: de TPM-chip initialiseren

Wanneer u de TPM-oplossing voor het eerst gebruikt of wanneer u zich opnieuw registreert als gebruiker, moet u de TPM-chip initialiseren.



- Door het initialiseren van de TPM-chip worden alle verificatiegegevens op de chip verwijderd.
- Als de TPM-chip is geïnitialiseerd nadat de veiligheidsoplossing is geconfigureerd, is het wellicht niet mogelijk bestaande mappen en bestanden die door de veiligheidsoplossing zijn versleuteld te ontsleutelen. Als dit niet mogelijk is, zijn de mappen en bestanden na de initialisatie mogelijk niet toegankelijk.

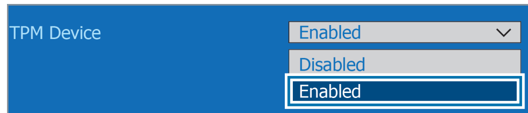
1 Schakel de computer in.

2 Druk meerdere keren op de **F2**-toets voordat het Samsung-logo in beeld verschijnt.

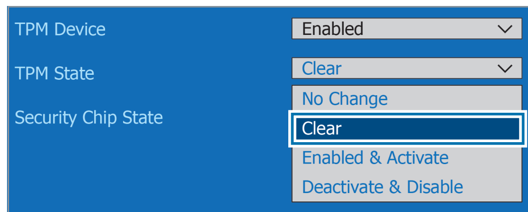
3 Open het menu **Security**.

4 Selecteer **TPM Configuration**.

5 Stel **TPM Device** in op **Enabled**.



6 Stel **TPM State** in op **Clear**.



7 Selecteer **Save**.

De computer wordt opnieuw opgestart.

8 Wanneer het systeem opnieuw wordt opgestart, volgt u de instructies op het scherm door op de overeenkomstige toetsen te drukken.

9 Druk meerdere keren op de **F2**-toets voordat het Samsung-logo in beeld verschijnt.

10 Open in het instelscherm van de BIOS het menu **Security**.

11 Selecteer **TPM Configuration**.

12 Stel **TPM State** in op **Enable and Activate**.

13 Selecteer **Save**.

De computer wordt opnieuw opgestart.

14 Wanneer het systeem opnieuw wordt opgestart, volgt u de instructies op het scherm door op de overeenkomstige toetsen te drukken.

15 Selecteer **Save**.

De computer wordt opnieuw opgestart.

Stap 2: de TPM-oplossing installeren

Installeer de TPM-oplossing volgens de onderstaande instructies.



Deze oplossing wordt alleen aangeboden aan modellen met Recovery en de TPM-oplossing.

1 Start **Recovery** en selecteer **System Software** (Systeemsoftware).

2 Selecteer **System Software Installation** (Systeemsoftware installeren).

3 Selecteer **TPM Host SW** (TMP-hostprogramma) → **Install Now** (Nu installeren).

De applicatie **SW Update** wordt gestart.



Als de systeemsoftwaremedia bij dit product is geleverd, installeert u de applicatie door de systeemsoftwaremedia te gebruiken (alleen indien bijgeleverd).

4 Na de installatie selecteert u **OK**.

De computer wordt opnieuw opgestart.

Stap 3: een gebruiker registreren

Registreer een gebruiker volgens de onderstaande instructies.

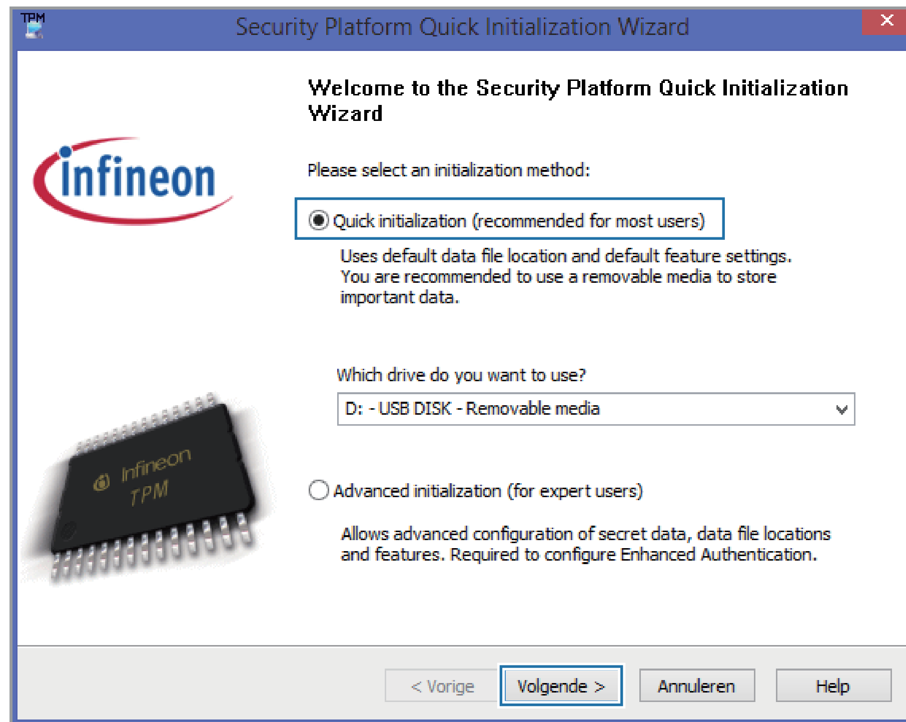
1 Klik ergens op het **Start**scherm met de rechtermuisknop en selecteer **Alle apps**.

2 Selecteer **Manage Security Platform** → **User Settings** (Gebruikersinstellingen).

3 Wanneer de initialisatiewizard in beeld verschijnt, selecteert u een initialisatiemethode → een schijf → **Volgende**.



- Maak een back-up van het noodherstelbestand naar een extern opslagapparaat volgens de instructies van de initialisatiewizard om het TPM-veiligheidsapparaat veiliger te gebruiken.
- Als het pop-upbericht **Niet geïnitialiseerd** wordt weergegeven, selecteert u **Ja**.



4 Als het scherm voor het beveiligingsplatform wordt weergegeven, selecteert u **Volgende**.

5 Selecteer een security platform-functie en stel een gebruikerswachtwoord in.

6 Volg de instructies op het scherm om de registratie te voltooien.

Selecteer **Security Platform Features** en vervolgens **Personal Secure Drive (PSD)** (Persoonlijk beveililgd station (PSD)) om de functie virtuele schijf te gebruiken.

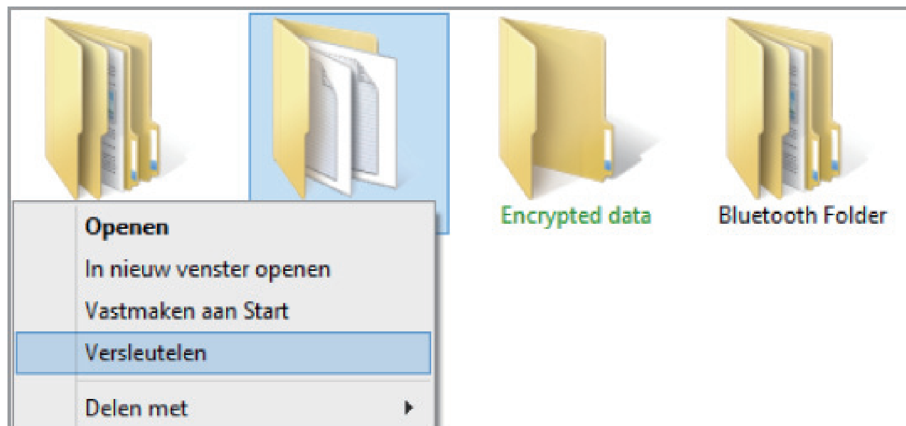
Mappen en bestanden versleutelen

Versleutel mappen en bestanden met het Encrypt Files System (EFS).
EFS is beschikbaar voor de volgende besturingssystemen:

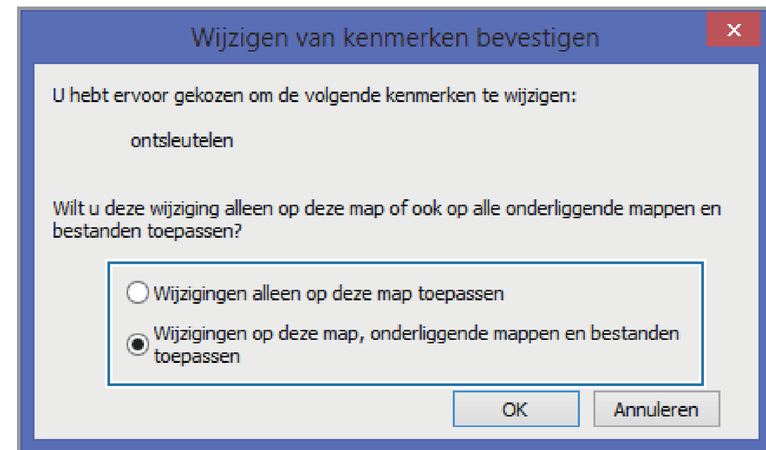


- Windows 7 Professional / Windows 7 Enterprise / Windows 7 Ultimate
- Windows 8 Pro / Windows 8 Enterprise

1 Klik met de rechtermuisknop op een map of bestand en selecteer **Versleutelen**.



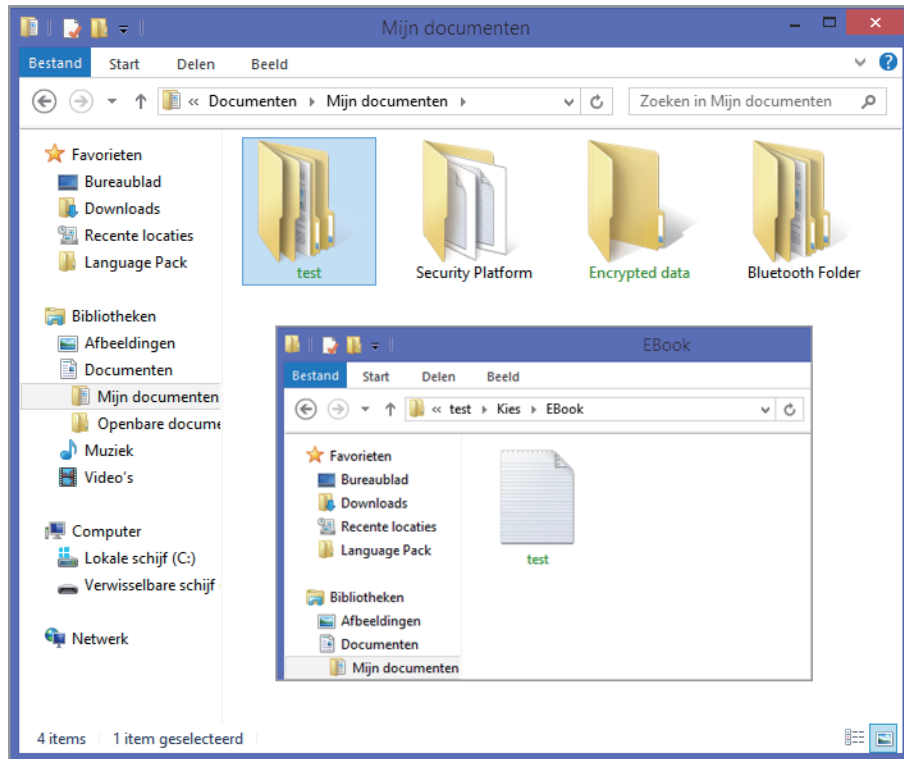
2 Selecteer een veiligheidstype → **OK**.





Als het huidige besturingssysteem Windows 8/7/Vista is, verschijnt het venster Gebruikersaccountbeheer. Klik in dit geval op **Doorgaan**.

3 De kleur van de versleutelde map of naam van de versleutelde map wordt groen.



Versleutelde mappen en bestanden openen

1 Dubbelklik op een versleutelde map of een versleuteld bestand.

2 Geef het basisgebruikerswachtwoord in in het beheervenster voor het gebruikersaccount en selecteer **OK**.

Mappen en bestanden ontsleutelen

1 Klik met de rechtermuisknop op een versleutelde map of een versleuteld bestand en selecteer **Ontsleutelen**.

2 Wanneer het venster Gebruikersaccountbeheer verschijnt, selecteert u **Doorgaan**.

3 Geef een wachtwoord in en selecteer **OK**.



De virtuele schijf (Personal Secure Drive) gebruiken

De virtuele schijf is een plek waar u vertrouwelijke informatie kunt opslaan en beheren. In de gemaakte virtuele schijf (PSD) is het mogelijk om bestanden en mappen op dezelfde manier als in een normale schijf te maken en om vertrouwelijke informatie te gebruiken die op een andere schijf is opgeslagen door de gegevens naar de virtuele schijf (PSD) te kopiëren.

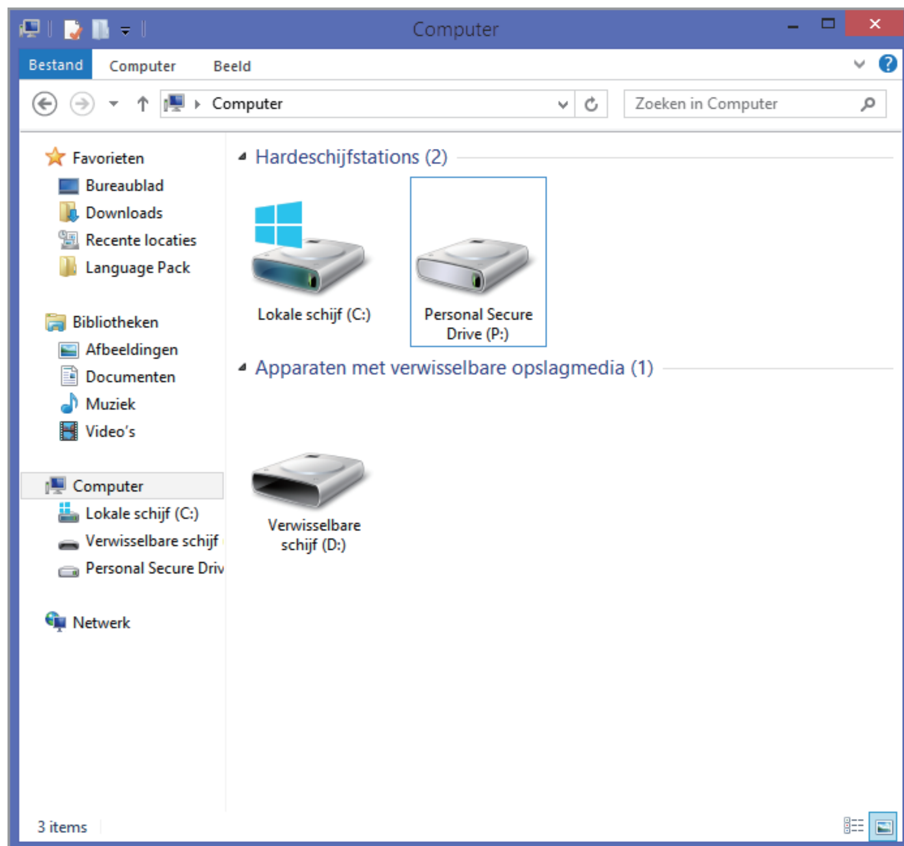
Als u de virtuele schijf wilt gebruiken, selecteert u **Personal Secure Drive (PSD)** (Persoonlijk beveililgd station (PSD)) wanneer u de veiligheidsoplossing registreert en laad vervolgens de virtuele schijf.

U kunt een virtuele schijf als volgt laden:

1 Klik met de rechtermuisknop op de taakbalk en selecteer **Personal Secure Drive** (Persoonlijk beveililgd station) → **Load...** (Laden).

2 Geef een wachtwoord in en klik op **OK**.

- De virtuele schijf (Personal Secure Drive) is gemaakt.
- Houd er rekening mee dat wanneer u vertrouwelijke informatie naar de Personal Secure Drive kopieert, de oorspronkelijke gegevensbestanden niet zijn versleuteld.



Wanneer de virtuele schijf (PSD) niet in beeld verschijnt

De virtuele schijf (PSD) is alleen beschikbaar wanneer de optie Personal Secure Drive (PSD) tijdens de registratie van het programma is geselecteerd. Volg de volgende stappen om de optie Personal Secure Drive in de gebruikersinstellingen te selecteren.

1 Klik ergens op het **Start**scherm met de rechtermuisknop en selecteer **Alle apps**.

2 Selecteer **Manage Security Platform** → **User Settings** (Gebruikersinstellingen).

3 Selecteer **Configure…** (Configureren) onder **Security Platform Features**.

4 Wanneer de initialisatiewizard verschijnt, selecteert u **Personal Secure Drive (PSD)** (Persoonlijk beveililgd station (PSD)) → **Volgende**.

5 Geef het gebruikerswachtwoord in.

6 Volg de instructies op het scherm om de configuratie te voltooien.

Een nieuwe gebruiker bij de veiligheidsoplossing registeren

Als u een gebruiker opnieuw wilt registreren, verwijdert u de bestaande verificatie-informatie die op de TPM-chip is opgeslagen en wist u de TPM-chip.

Registreer de gebruiker door de volgende stappen te doorlopen.

Stap 1: een virtuele schijf verwijderen

Als er een virtuele schijf is gemaakt, verwijdert u de virtuele schijf voordat u de bestaande verificatie-informatie verwijdert die is opgeslagen TPM-chip.

1 Klik met de rechtermuisknop op de taakbalk en selecteer **Personal Secure Drive** (Persoonlijk beveililgd station)→ **Create/ Manage…** (Maken/Beheren).

2 Selecteer **Volgende**.

3 Geef het huidige wachtwoord in en selecteer **Volgende**.

4 Selecteer **Delete selected PSD** (Geselecteerde PSD verwijderen) → **Volgende**.

5 Selecteer een verwijderingstype en selecteer **Volgende**.

6 Selecteer **Volgende** → **Voltooien**.

De virtuele schijf is verwijderd.

Stap 2: verificatie-informatie verwijderen

Verwijder de TPM-veiligheidsoplossing en de oplossingsgegevens om de bestaande verificatie-informatie te verwijderen.

1 Open op het bureaublad de Charms en selecteer de charm **Instellingen**.

2 Selecteer **Configuratiescherm** → **Programma's** → **Een programma verwijderen**.

3 Klik met de rechtermuisknop op **Infineon TPM Professional Package** → **Verwijderen**.

4 Als het berichtvenster wordt weergegeven selecteert u **Ja**.

5 Als het bericht **Infineon Security Platform** verschijnt, selecteert u **Nee**.

6 Selecteer Verkenner ( ) op de taakbalk.

7 Selecteer **Beeld** → **Opties** → **Weergave** → **Verborgen bestanden en mappen**.

8 Selecteer de optie **Verborgen bestanden, mappen en stations weergeven** en selecteer **OK**.

9 Open het venster **Computer** en selecteer **Lokale schijf (C:)** → **ProgramData**.

10 Verwijder de map **Infineon**.

De veiligheidsoplossing is verwijderd.

Stap 3: de veiligheidsoplossing (TPM) configureren

Zie De veiligheidsoplossing configureren als u de TPM-veiligheidsoplossing wilt gebruiken.

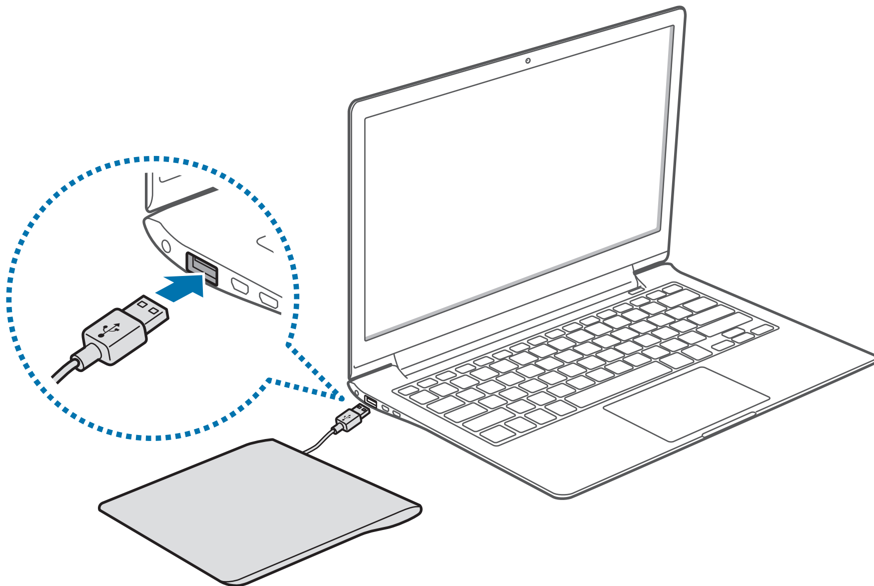
Externe apparaten

Extern CD/DVD-station

Deze computer ondersteunt externe CD/DVD-stations met USB-interfaces (optioneel). Controleer of het interfacetype van het externe CD-ROM-station het type USB is.

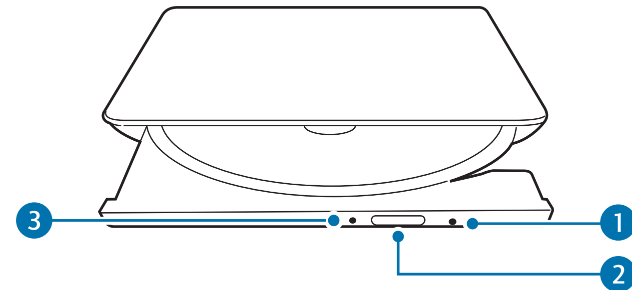
Het station aansluiten

Sluit het station aan op de USB-poort van de computer.



Een CD of DVD plaatsen of uitwerpen

1 Druk op de knop Uitwerpen om de lade te openen.



Nummer	Beschrijving
1	• Noodopening
2	• Knop Uitwerpen
3	• Statuslampje

2 Plaats een CD of DVD.

3 Duw de lade naar binnen totdat u deze hoort klikken.

Het statuslampje gaat aan.



- Plaats geen kromme, gebarsten of zeer bekraste schijven. Deze kunnen het station beschadigen.
- Werp geen schijven uit terwijl het statuslampje brandt.



- Uw extern station kan afwijken van de afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing.
- Als het station niet open gaat wanneer de stroom is uitgeschakeld, plaatst u het uiteinde van een paperclip ( ) in de noodopening om de lade handmatig te openen.
- Wanneer u een CD of DVD wilt schoonmaken, moet u er met zachte doek overheen vegen vanaf de binnenrand naar de buitenrand.
- Lees- en schrijfsnelheden kunnen verschillen, afhankelijk van de staat van de media en het type.
- Het wordt niet aanbevolen een CD of DVD te plaatsen die niet de vorm van een cirkel heeft.

Geheugenkaart

Gebruik een geheugenkaart om gegevens over te dragen naar andere apparaten, zoals digitale camera's of MP3-spelers. Geheugenkaarten worden apart verkocht. Schaf een geheugenkaart aan die de benodigde capaciteit voor de gewenste doeleinde heeft.

Deze computer ondersteunt de volgende typen geheugenkaarten.

Afkorting	Beschrijving
SD	• Secure Digital
mini SD	• mini Secure Digital
micro SD	• micro Secure Digital
SDHC	• Secure Digital High Capacity
mini SDHC	• mini Secure Digital High Capacity
micro SDHC	• micro Secure Digital High Capacity
SDXC	• Secure Digital eXtended Capacity
micro SDXC	• micro Secure Digital eXtended Capacity

Als u een mini- of microkaart wilt gebruiken, plaatst u de kaart in een adapter voordat u deze in de sleuf voor de geheugenkaart plaatst.

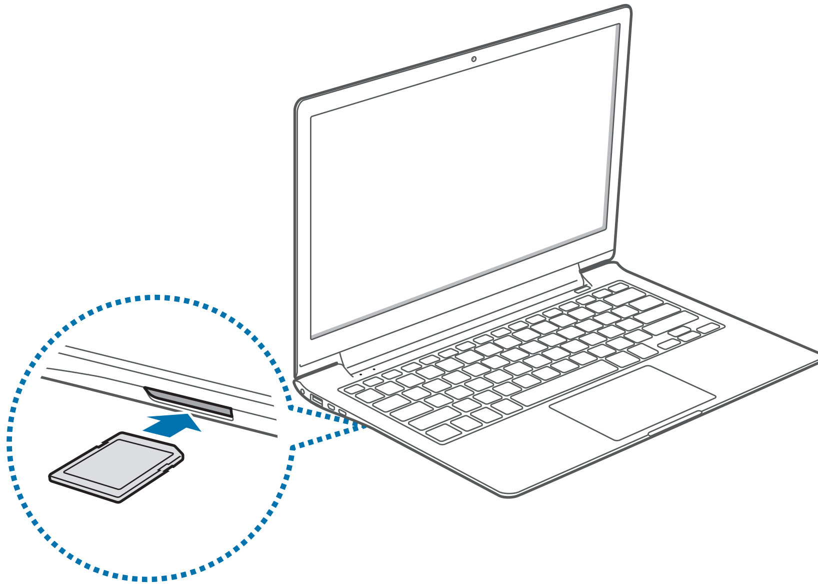


- Sommige geheugenkaarten zijn mogelijk niet volledig compatibel met de computer. Een incompatibele kaart kan de computer of de geheugenkaart beschadigen of de gegevens die op de kaart zijn opgeslagen aantasten.
- Plaats de geheugenkaart voorzichtig in de aangegeven richting.
- Bewaar de kaart op een andere plek, zodat u de kaart niet verliest wanneer u de computer verplaatst.
- Geheugenkaarten hebben verschillende snelheden.

Een geheugenkaart plaatsen

1 Als er een dummykaart in de geheugenkaartsleuf is geplaatst, verwijdert u deze.

2 Plaats de geheugenkaart in de geheugenkaartsleuf in de aangegeven richting.



3 Selecteer het pop-upbericht om de map van de geheugenkaart te openen.

Als er een pop-upbericht verschijnt, klikt u op het bijbehorende venster → **Doorgaan zonder controleren**.

4 Selecteer **Map en bestanden weergeven**.

5 U kunt de gegevens op de geheugenkaart opslaan, verplaatsen of verwijderen.

De map van de geheugenkaart wordt alleen op het bureaublad geopend.

Een geheugenkaart uitnemen

Pak het uiteinde van de kaart vast en haal de kaart uit de sleuf.

Een geheugenkaart formatteren

Formatteer de geheugenkaart om alle gegevens te verwijderen of voordat u de kaart voor het eerst gebruikt.



Als u een geheugenkaart formatteert, worden alle opgeslagen gegevens op de kaart verwijderd. Maak indien nodig een back-up van belangrijke gegevens voordat u de kaart formatteert.

1 Selecteer Verkenner ( ) op de taakbalk.

2 Klik met de rechtermuisknop op het station van de geheugenkaart en selecteer vervolgens **Formatteren**.

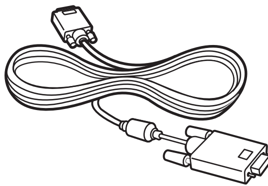
3 Selecteer **Starten**.



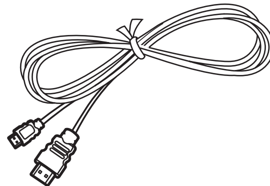
- Als u de geheugenkaart wilt gebruiken om gegevens uit te wisselen met een digitaal apparaat, zoals een digitale camera, wordt het aanbevolen om de gegevens met het digitale apparaat te formatteren.
- Wanneer u een geformatteerde geheugenkaart in een ander digitaal apparaat probeert te gebruiken, moet u de geheugenkaart opnieuw formatteren in het apparaat.
- Het regelmatig plaatsen en wegnemen van een geheugenkaart kan de geheugenkaart beschadigen.
- Secure Digital Input Output (SDIO) wordt niet ondersteund.
- Als de schrijfbeveiligingsschuif in de vergrendelde positie staat, kunt u de kaart niet formatteren, ernaar schrijven of gegevens verwijderen.

Extern beeldscherm

De computer aansluiten op een extern beeldapparaat kan handig zijn bij presentaties of het kijken van een film. De vereiste kabels om een extern beeldscherm aan te sluiten, zijn los verkrijgbaar. De computer ondersteunt VGA en micro HDMI-kabels.



VGA-kabel



Micro HDMI-kabel



- Controleer de beschikbare poorten op het beeldscherm om er zeker van te zijn dat het compatibel is met de computer.
- Als beide typen poorten beschikbaar zijn, wordt de micro HDMI-kabel aanbevolen vanwege een betere audio- en videokwaliteit.
- Een extern beeldscherm wordt niet ondersteund wanneer u DOS of het venster Opdrachtprompt gebruik.
- Gelijktijdige uitvoer naar alle drie de poorten (LCD + CRT + HDMI) wordt niet ondersteund, afhankelijk van het model.

Op een beeldscherm aansluiten



Gebruik een VGA-adapter om een VGA-kabel (15-pins) aan te sluiten op de computer (optioneel).

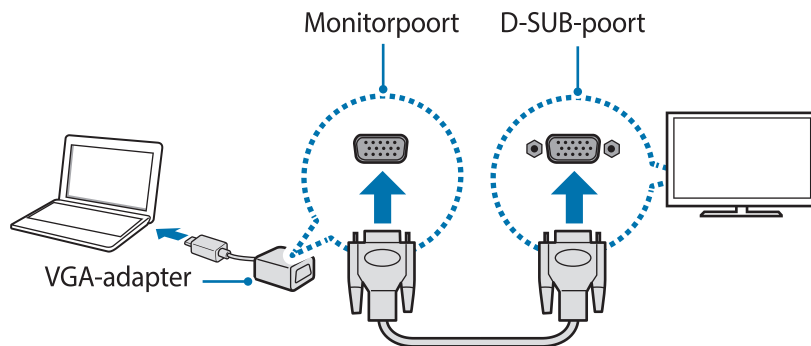
1 Sluit de VGA- of micro HDMI-kabel aan op de bijbehorende poort van de computer.

Wanneer u een VGA-kabel gebruikt, moet u de VGA-adapter eerst aansluiten op de computer.

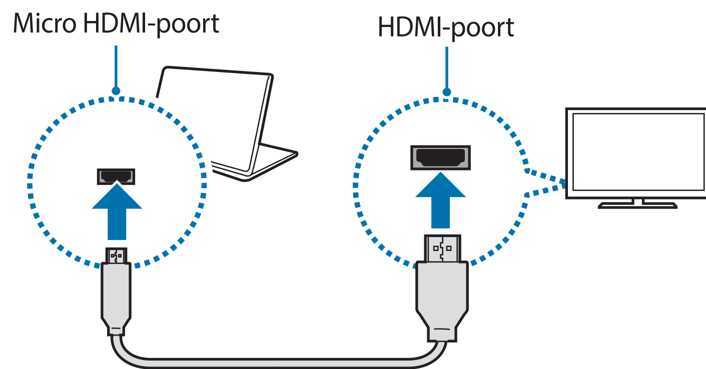
2 Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de D-SUB-poort of HDMI-poort van het externe beeldscherm.

Als het beeldscherm meerdere HDMI-poorten heeft, sluit u de kabel aan op de DVI IN-poort.

<Een VGA-kabel gebruiken>



<Een Micro HDMI-kabel gebruiken>



3 Sluit het netsnoer aan op het externe beeldscherm.

4 Schakel het beeldscherm in en wijzig de beeldmodus naar een beeldmodus die een externe uitvoer ondersteunt.

5 Open op de computer de Charms en selecteer de charm **Apparaten** → **Tweede scherm**.

6 Selecteer een modus.

- **Alleen computerscherm**: de interface alleen op de computermonitor weergeven.
- **Dupliceren**: de interface op de computer en op het externe beeldscherm weergeven.
- **Uitbreiden**: het scherm uitbreiden naar het externe beeldscherm.
- **Alleen tweede scherm**: de interface alleen op het externe beeldscherm weergeven.

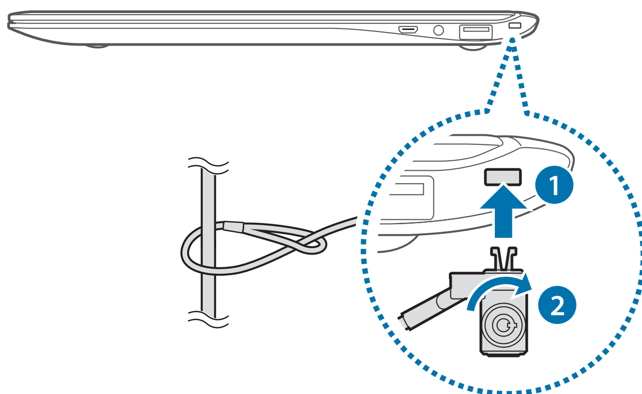


U kunt ook op het bureaublad de Charms openen en de charm **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Beeldscherminstellingen wijzigen** → **Meerdere beeldschermen** → een optie selecteren. Raadpleeg voor meer informatie de online-Help van Windows.

Dunne beveiligingsopening

Beveilig de computer door een beveiligingsslot (optioneel) aan de sluiten op de beveiligingsopening en de computer vast te maken aan een object. De beveiligingsopening is alleen ontworpen voor beveiligingssloten van Samsung, die los verkrijgbaar zijn. Andere beveiligingssloten passen niet in de opening.

Maak een lus met het Samsung Security Lock om een vaststaand object en verbindt deze aan de veiligheidsgleuf op de computer.



Problemen oplossen

Herstel/Back-up

Wanneer er zich een probleem voordoet met de computer, is het mogelijk om de computer gemakkelijk naar de standaardfabrieksinstellingen te herstellen met de applicatie **Recovery** (Recover/Backup). Het is ook mogelijk om de computer te herstellen naar een punt waarvan eerder een back-up is gemaakt. Maak regelmatig een back-up van belangrijke gegevens voordat er zich een probleem voordoet met de computer.



- De applicatie **Recovery** is mogelijk niet geleverd bij modellen met een geheugen van minder van 64 GB. Bij modellen met minder dan 64 GB aan geheugen kunt u de computer herstellen naar de standaardfabrieksinstellingen door Windows opnieuw te installeren.
- Sommige functies zijn mogelijk afwijkend of niet beschikbaar, afhankelijk van de versie. De instructies hieronder zijn gebaseerd op Recovery 6.0. Raadpleeg de Help van de applicatie voor meer informatie.
- Open de **Recovery**-applicatie met beheerdersbevoegdheden.
- CD/DVD-stations worden niet ondersteund door de **Recovery**-applicatie.
- Het herstellen van de computer verwijdert alle gegevens en applicaties die na de back-up zijn opgeslagen. Maak daarom regelmatig een back-up van belangrijke gegevens voordat er zich een probleem voordoet met de computer.

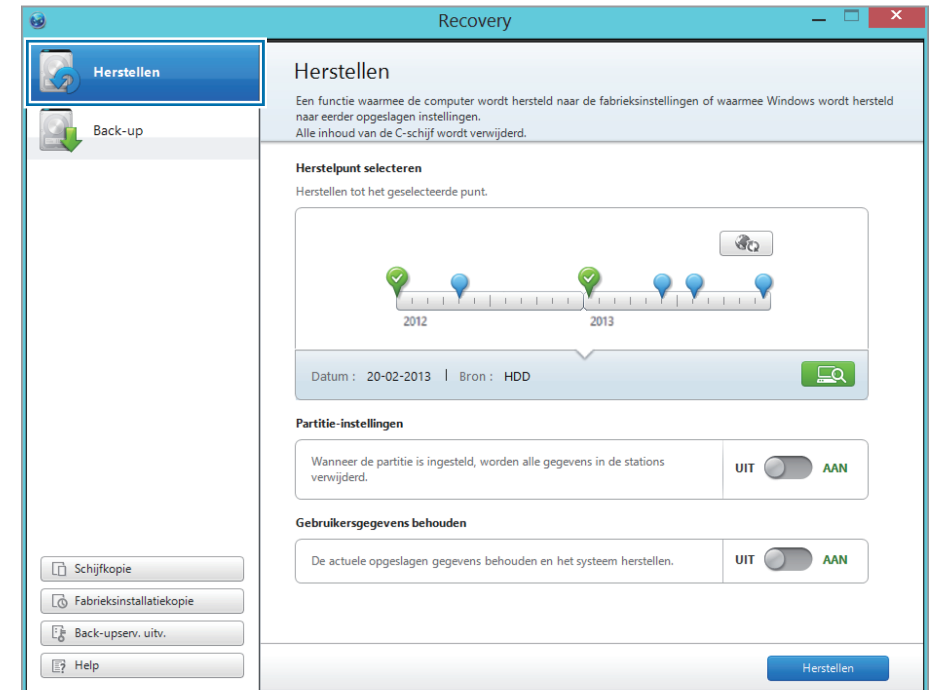
Naar de fabrieksinstellingen herstellen

Herstel de computer naar de standaardfabrieksinstellingen. Maak indien nodig een back-up van belangrijke gegevens naar een extern opslagapparaat voordat u het systeem herstelt. Zie Back-up maken van het huidige systeem.

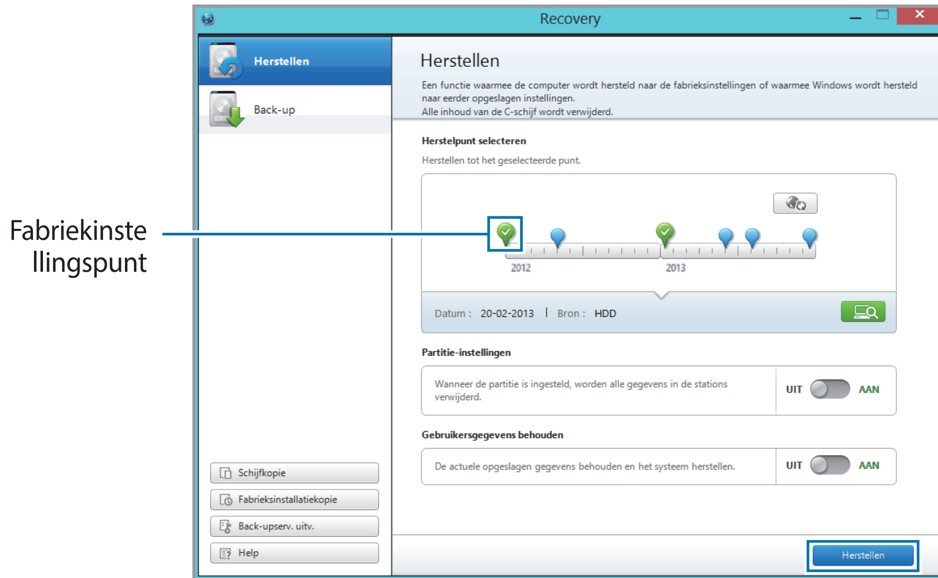
1 **Wanneer de computer Windows opstart**: klik met de rechtermuisknop ergens op het **Start**scherm en selecteer **Alle apps** → **Recovery**.

Wanneer de computer Windows niet opstart: schakel de computer in en druk meerdere keren op de **F4**-toets wanneer het Samsung-logo verschijnt.

2 Selecteer **Herstellen**.



3 Selecteer het eerste punt → **Herstellen**.





Stel **Gebruikergegevens behouden** in op **AAN** om de computer te herstellen terwijl de huidige gebruikergegevens worden behouden.

4 Volg de instructies op het scherm om het herstel te voltooien.

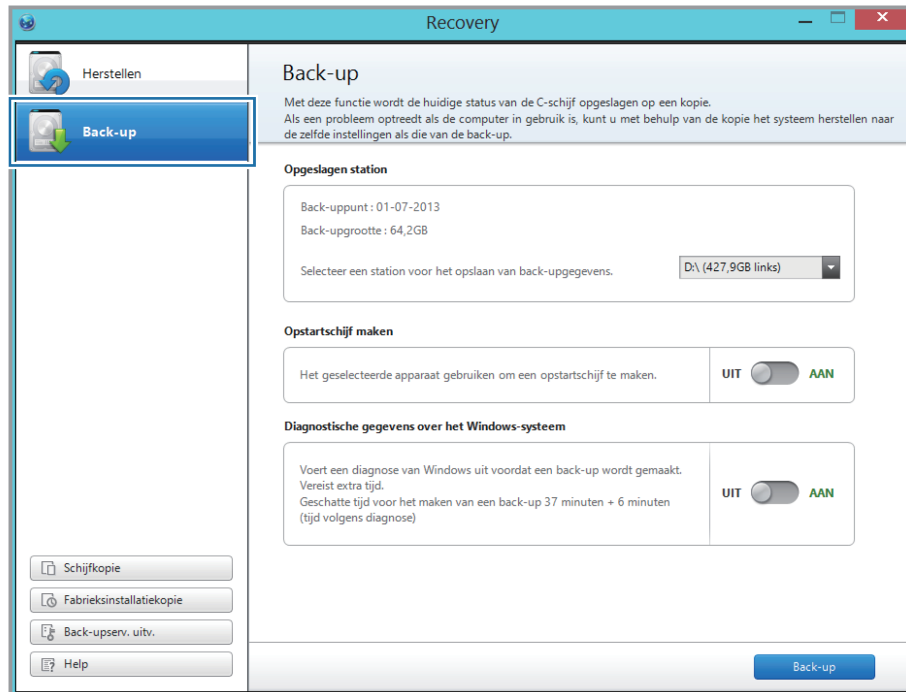
Back-up maken van het huidige systeem

Maak regelmatig een back-up van belangrijke gegevens naar een ander intern station of een extern opslagapparaat om gegevensverlies te voorkomen.

1 Wanneer u een back-up maakt naar een extern opslagapparaat, moet u dit apparaat aansluiten op de computer.

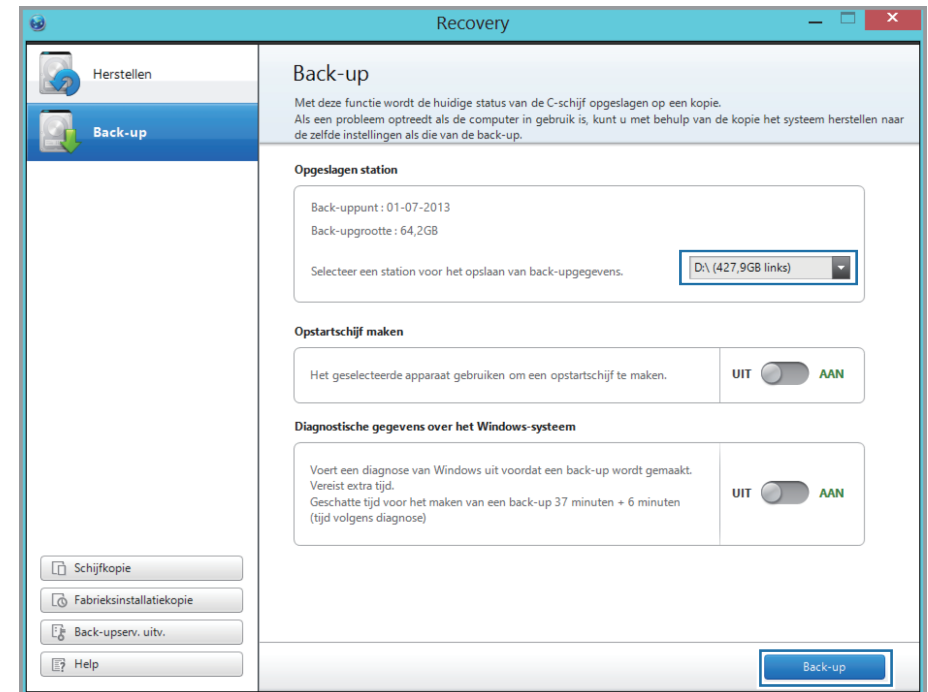
2 Klik ergens op het **Start**scherm met de rechtermuisknop en selecteer **Alle apps** → **Recovery**.

3 Selecteer **Back-up**.



4 Selecteer een station onder **Opgeslagen station** → **Back-up**.

- Wanneer u een back-up maakt naar een extern opslagapparaat, moet u dit apparaat aansluiten op de computer en het externe station vervolgens selecteren.
- Een CD/DVD-station kan niet worden geselecteerd.



5 Volg de instructies op het scherm om de back-up te voltooien.

Na een back-up herstellen

Selecteer een back-uppunt dat is opgeslagen op een ander intern station of op een extern opslagapparaat om de computer naar dat punt te herstellen.

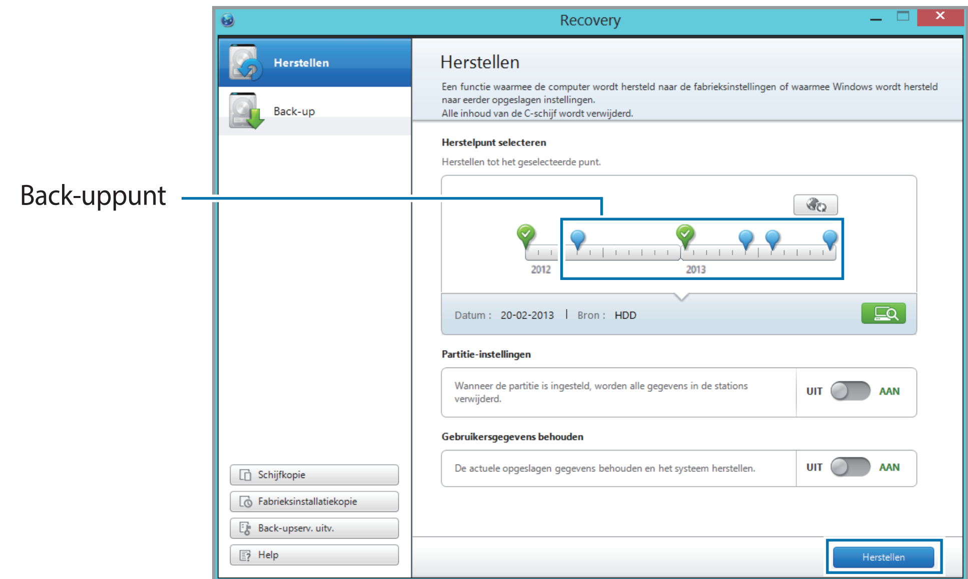
1 Wanneer u een back-up maakt naar een extern opslagapparaat, moet u dit apparaat aansluiten op de computer.

2 Klik ergens op het **Start**scherm met de rechtermuisknop en selecteer **Alle apps** → **Recovery**.

3 Selecteer **Herstellen**.

4 Selecteer een punt waarnaar u wilt herstellen → **Herstellen**.

- Selecteer een van uw back-uppunten.
- Als een back-up van gegevens is opgeslagen op een intern station, selecteert u → het station.



5 Volg de instructies op het scherm om het herstel te voltooien.

De herstelfunctie gebruiken

Als de applicatie **Recovery** niet wordt ondersteund door de computer, kunt u het systeem resetten naar de standaardfabrieksinstellingen met de herstelfunctie van Windows 8.



Herinstallatie van Windows wist alle gegevens die op de computer zijn opgeslagen. Maak een back-up van applicatie- en persoonlijke gegevens naar een extern opslagapparaat voordat u Windows opnieuw installeert.

1 Open de Charms en selecteer de charm **Instellingen** → **Pc-instellingen wijzigen** → **Algemeen**.

2 Selecteer **Aan de slag** onder **Alles verwijderen en Windows opnieuw installeren**.

Selecteer **Aan de slag** onder **Pc vernieuwen zonder dat invloed heeft op bestanden** om de computer te herstellen terwijl uw foto's, video's, muziekbestanden en documenten worden behouden.

3 Volg de instructies op het scherm om door te gaan met opnieuw installeren.



Klik na het herstel ergens met de rechtermuisknop en selecteer **Alle apps** → **SW Update** om de benodigde applicaties van Samsung te installeren.

De vaste schijf kopiëren (een schijfimage maken)

Als u de vaste schijf wilt vervangen, verplaatst u de gegevens naar de nieuwe schijf door een schijfimage te maken. De nieuwe schijf moet groot genoeg zijn voor de gegevens van de huidige schijf.

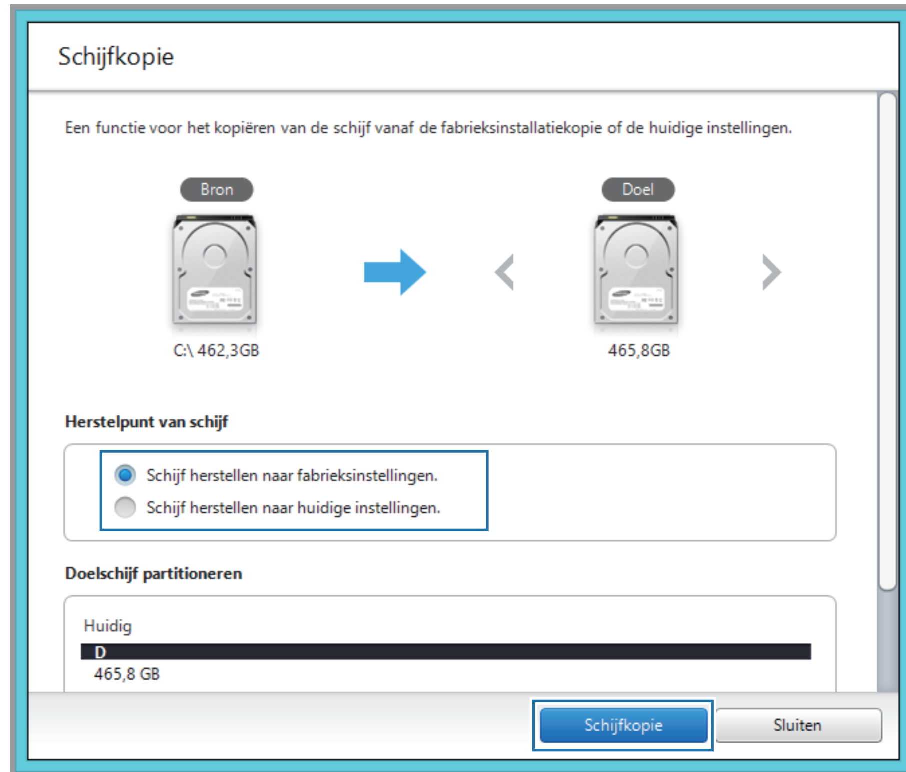
Koop een aparte aansluiting van een externe vaste schijf om de nieuwe schijf aan te sluiten op de computer.

1 Sluit de nieuwe schijf aan op de computer met de aansluiting van een externe vaste schijf.

2 Klik ergens op het **Start**scherm met de rechtermuisknop en selecteer **Alle apps** → **Recovery**.

3 Selecteer **Schijfkopie**.

4 Selecteer een optie onder **Herstelpunt van schijf** → **Schijfkopie**.



De gegevens op de huidige vaste schijf worden gekopieerd naar de nieuwe vaste schijf.

5 Nadat de gegevens op de andere vaste schijf zijn opgeslagen, opent u het klepje onder de computer en vervangt u de bestaande schijf door een nieuwe.

Neem contact op met het Samsung Service Center voor hulp als u het klepje moeilijk kunt openen. De kosten voor deze service worden in rekening gebracht.

Een schijfimage van de standaardfabrieksinstellingen maken

Maak een schijfimage van de fabrieksinstellingen om het herstelproces te vereenvoudigen.

1 Sluit een extern opslagapparaat aan.

2 Klik ergens op het **Start**scherm met de rechtermuisknop en selecteer **Alle apps** → **Recovery**.

3 Selecteer **Fabrieksinstallatiekopie**.

4 Selecteer een externe schijf → **Uitvoeren**.

5 Volg de instructies op het scherm om het maken van de schijfimage te voltooien.

6 Koppel het externe opslagapparaat los en bewaar het op een veilige plek.

Sluit het externe opslagapparaat aan als u de computer met de schijfimage naar de standaardfabrieksinstellingen wilt herstellen. Start de **Recovery**-applicatie en selecteer linksboven **Herstellen** → herstelpunt fabriek → **Herstellen** rechtsonder.

Veelgestelde vragen

Als u problemen met de computer ondervindt, kun u deze oplossingen proberen.

Windows 8

Waar is de startknop op het bureaublad?

Er is geen startknop in Windows 8. Ga naar het Configuratiescherm, de menu's en applicaties door de Charms te activeren.

Waar is de afsluitknop?

Als u de computer veilig wilt afsluiten, opent u de Charms en selecteert u de charm **Instellingen** → **Aan/Uit** → **Afsluiten**.

Mijn applicatie is van het Startscherm verdwenen. Hoe kan ik dit verhelpen?

Open de Charms en selecteer de charm **Zoeken** om alle geïnstalleerde applicaties weer te geven. Klik met de rechtermuisknop op de applicatie en selecteer **Vastmaken aan Start** om die op de tegels op het **Start**scherm weer te geven.

Kan ik het bureaublad van Windows 7 gebruiken?

Het is momenteel niet mogelijk om het bureaublad als standaardweergave in te stellen. Druk gelijktijdig op de Windows-toets (⊞) en de **D**-toets wanneer het **Start**scherm in beeld komt om het bureaublad weer te geven. Dit is momenteel de enige tijdelijke oplossing.

Hoe kan ik een printerstation installeren?

Start het bestand met de stationsinstallatie en volg de instructies op het scherm.

Of:

1 Open op het bureaublad de Charms en selecteer de charm **Instellingen**.

2 Selecteer **Configuratiescherm** → **Hardware en geluiden** → **Apparaten en printers** → **Een printer toevoegen** en volg de instructies op het scherm.

Hoe kan ik een applicatie verwijderen?

1 Open op het bureaublad de Charms en selecteer de charm **Instellingen**.

2 Selecteer **Configuratiescherm** → **Programma's** → **Een programma verwijderen** → een applicatie → **Verwijderen**.

Hoe kan ik de scherminstellingen, omgevingsinstellingen, typegrootte, typekleur, enzovoort wijzigen?

Configureer het vergrendelscherm, het **Start**scherm en de accountafbeelding door de Charms te openen en de charm **Instellingen** → **Pc-instellingen wijzigen** → **Persoonlijke instellingen** te selecteren. Als u andere instellingen wilt configureren, zoals het thema, de bureaubladachtergrond en de schermresolutie: open op het bureaublad de Charms en selecteer de charm **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen**.

Waarom kan ik Active X niet openen in Internet Explorer wanneer ik het opstart vanaf het Startscherm?

De versie van Internet Explorer die op het **Start**scherm staat, komt overeen met de webstandaarden van HTML5 en daarom wordt Active X niet ondersteund. Start Internet Explorer vanaf het bureaublad om websites weer te geven die Active X vereisen.

Kan ik Windows 8 verwijderen en een ander besturingssysteem installeren?

Wijzig eerst de BIOS-instellingen als u een ander besturingssysteem op de computer wilt installeren. Ga voor meer informatie naar *http://www.samsung.com* en zoek naar de desbetreffende kwestie.

Hoe kan ik mijn computer in DOS opstarten?

Als u de computer in DOS via een USB-apparaat wilt starten:

1. Schakel de computer in.
2. Druk meerdere keren op de **F2**-toets voordat het Samsung-logo in beeld verschijnt.
3. Open het menu **Boot**.
4. Stel **Fast BIOS Mode** in op **Off**.
5. Stel **Secure Boot** in op **Off.**
6. Stel **OS Mode Selection** in op **CSM mode** en start de computer opnieuw op.

Resolutie van het aanraakscherm

Tekst op het scherm overlapt of lijkt heel klein.

Als de grootte van het lettertype te groot of te klein is ingesteld, past de tekst mogelijk niet op het scherm of is deze niet leesbaar.

Klik in dit geval met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Beeldscherm** → een optie bij **De grootte van alle items wijzigen** → **Toepassen** → **Nu afmelden**.

Recovery

Wat is een herstelgebied?

De computer heeft een aanvullende partitie om gegevens te herstellen of back-upbestanden op te slaan (alleen voor modellen met de applicatie **Recovery**). Deze partitie heet een herstelgebied en bevat een herstelinstallatiekopie die bestaat uit het besturingssysteem en applicaties.

Waarom is de weergave van de capaciteit van de vaste schijf (HDD) in Windows anders dan wat er in de productspecificaties staat?

De fabrikant gaat bij het uitrekenen van de capaciteit van het opslagapparaat (HDD of SSD) uit van 1 kB=1000 Bytes. Het besturingssysteem (Windows) gaat bij het uitrekenen van de capaciteit van het opslagapparaat echter van uit 1 kB=1024 Bytes. Daarom is de weergave van de HDD-capaciteit in Windows lager dan de werkelijke capaciteit. De weergave van de capaciteit in Windows kan kleiner zijn dan de werkelijke capaciteit, aangezien sommige applicaties een bepaald gebied van de HDD buiten Windows innemen.

Bij modellen met de **Recovery**-applicatie kan de weergave van de HDD-capaciteit kleiner zijn dan de werkelijke capaciteit, omdat de applicatie **Recovery** een verborgen gebied van 5-20 GB van de HDD gebruikt om de herstelinstallatiekopie op te slaan; dit verborgen gebied wordt niet meegerekend in de totale grootte die beschikbaar is voor Windows. De grootte van de applicatie **Recovery**-verschilt per model.

Wat is een herstelinstallatiekopie?

Dit verwijst naar specificaties over het besturingssysteem, schijven en software die zijn geconverteerd naar een gegevensinstallatiekopie. Die is nodig om de computer te kunnen herstellen en is ingesloten in de HDD van de computer. Vanwege hun kleine capaciteit is er echter geen herstelinstallatiekopie van opslagapparaten die een capaciteit van minder dan 64 GB hebben.

Hoe kan ik een computer herstellen waar de applicatie Recovery niet op staat?

Herstel de computer met de systeemherstelfunctie van Windows 8. Raadpleeg voor meer informatie het item Functionaliteit herstellen in de Help.

Bijlage

Productspecificaties

De systeemspecificaties kunnen verschillen, afhankelijk van de afgeleide modellen. Raadpleeg de productcatalogus voor meer gedetailleerde systeemspecificaties.

Item	Specificatie
CPU	• Intel Core i3/i5/i7-processor
Hoofdgeheugen	• Geheugentype: DDR3L SDRAM
Opslagapparaat	• SSD
Grafische kaart	• Intel HD Graphics (Intern)
Besturingsomgeving	• Temperatuur: -5-40 °C voor opslag, 10-32 °C wanneer in bedrijf • Vochtigheid: 5-90 % voor opslag, 20-80 % wanneer in bedrijf
Wisselstroom/ gelijkstroomclassificatie	• Invoer: 100-240 VAC, 50-60 Hz • Uitvoer: 19 VDC, 2,1 A
PC-classificatie	• 19 VDC 2,1 A (40 W)

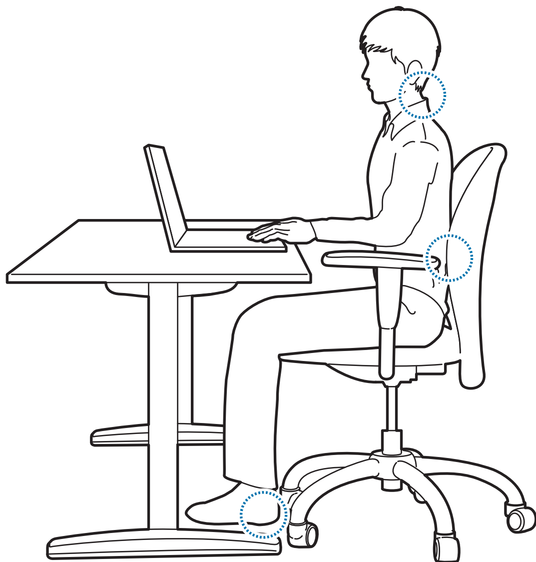


- Optionele onderdelen zijn mogelijk niet bijgeleverd of andere onderdelen zijn bijgeleverd, afhankelijk van het model.
- De systeemspecificaties zijn onderworpen aan wijzigingen zonder kennisgeving.
- De capaciteit van het opslagapparaat van een computer waarop **Recovery** is geïnstalleerd, wordt kleiner weergegeven dan in de productspecificaties.
- Het geheugen vervangen, vergroten of upgraden is niet beschikbaar voor deze computerhardware.
- De hoeveelheid geheugen die Windows kan gebruiken, is mogelijk kleiner dan de werkelijk beschikbare hoeveelheid geheugen.

Ergonomische tips

Het is erg belangrijk om tijdens het gebruik van de computer een goede houding te hebben om fysiek letsel te voorkomen. Onjuist of langdurig gebruik van het toetsenbord kan leiden tot RSI-klachten. Voor langere periodes naar het beeldscherm kijken kan leiden tot oogklachten. Volg deze richtlijnen daarom zorgvuldig op wanneer de computer neerzet en gebruikt.

Rug en nek

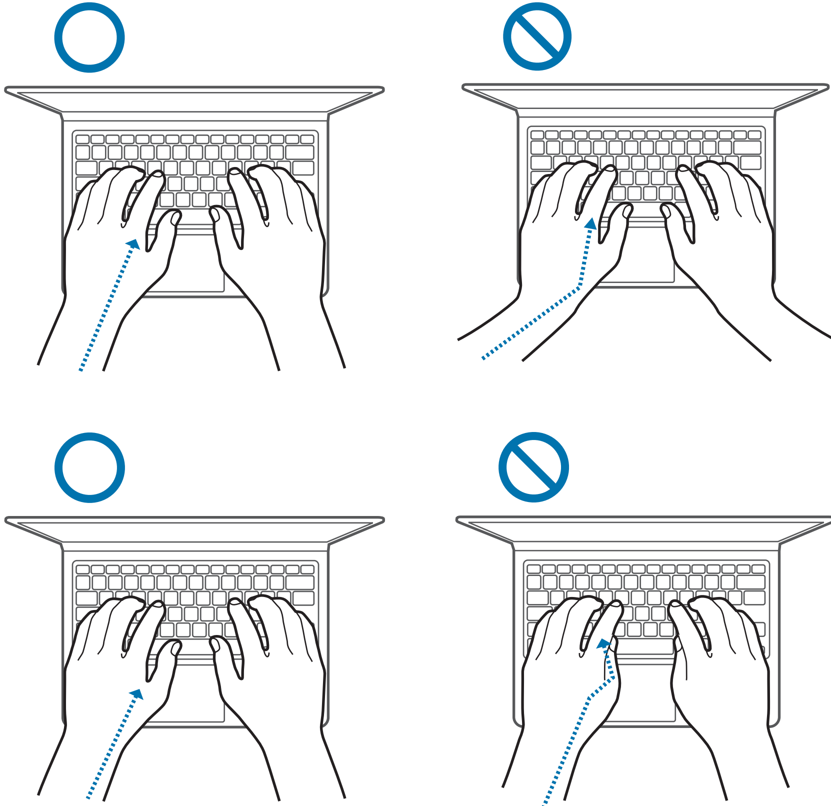


- Gebruik een verstelbare stoel met stevige, comfortabele ondersteuning.
- Stel de hoogte van uw stoel zodanig in dat uw bovenbenen evenwijdig aan de vloer zijn en uw voeten plat op de grond rusten.
- De achterkant van de stoel moet de onderrug ondersteunen. Verstel de rugleuning zodat uw lichaam op de juiste manier wordt ondersteund.
- Ga goed achter in uw stoel zitten om recht uw rug en nek. Leun niet naar voren of strek uw hals niet uit richting het computerscherm.
- Gebruik de computer niet terwijl u ligt of op uw schoot. Als de temperatuur van de computer stijgt, is er een risico op brandwonden.



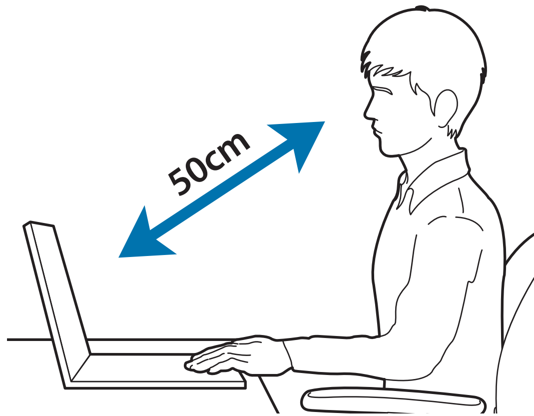
- De instructies in deze gebruiksaanwijzing zijn zodanig samengesteld dat ze kunnen worden toegepast binnen het bereik van algemene gebruikers. Als de gebruiker daar niet onder valt, wordt aanbevolen de instructies toe te passen naar gelang de behoeften van de gebruiker.
- Afbeeldingen kunnen afwijken van werkelijke producten.

Armen en handen



- De schouders moeten ontspannen zijn wanneer u het toetsenbord en het touchpad gebruikt. De bovenarm en onderarm dienen een hoek te vormen die iets groter is dan een rechte hoek, waarbij de pols en de hand nagenoeg een rechte lijn vormen.
- Oefen niet te veel druk uit wanneer u typt of het touchpad gebruikt en houd uw handen en vingers ontspannen. Zorg dat u uw duimen niet onder uw palmen zijn gedraaid en dat uw polsen niet op het bureau steunen terwijl u typt.
- Gebruik een extern toetsenbord en een externe muis wanneer u de computer voor langere periodes gebruikt. Plaats bij het gebruik van een extern toetsenbord of een externe muis de apparaten op dezelfde hoogte als de computer en binnen gemakkelijk bereik.

Oogpositie en schermverlichting



- Plaats het beeldscherm op ten minste 50 cm van uw ogen.
- Pas de hoogte van het scherm aan zodat de bovenrand van het scherm zich op gelijke hoogte of iets onder de hoogte van uw ogen bevindt .
- Zorg dat u de helderheid van het scherm niet buitengewoon hoog instelt.
- Houd het scherm schoon.
- Als u een bril draagt, maakt u deze schoon voordat u de computer gebruikt.
- Wanneer u tijdens het typen drukwerk raadpleegt, gebruikt u een documentenhouder om de documenten op ongeveer dezelfde hoogte als de monitor te houden.

Gehoor en volumeregelaar



- Zorg voordat u de hoofdtelefoon gebruikt dat het volume niet de luid is.
- Gebruik de hoofdtelefoon niet voor langere periodes achter elkaar.
- De standaardgeluidsinstellingen kunnen door updates van de software of van het stuurprogramma zonder kennisgeving worden gewijzigd. Controleer altijd opnieuw de equalizer- en volume-instellingen voordat u naar geluidsopnames luistert.
- Luister niet gedurende langere tijd op hoog volume om mogelijke gehoorschade te voorkomen.



Bedrijfsomstandigheden

- Neem elk uur een pauze van ten minste 10 minuten.
- Gebruik de computer niet op donkere locaties. Gebruik de computer met net zoveel omgevingslicht als u zou gebruiken bij het lezen van een boek.
- Indirecte verlichting wordt aanbevolen. Gebruik een gordijn om reflecties en schitteringen op het scherm te vermijden.
- Gebruik een headset als u tegelijkertijd een computer bedient en een telefoongesprek voert. De computer gebruiken terwijl u een telefoon tussen uw schouder en nek vastklemt, kan leiden tot spierverrekking of -letsel.
- Houd veelgebruikte items binnen handbereik.
- Gebruik de computer alleen binnen de temperatuur en vochtigheid die in deze gebruiksaanwijzing zijn vermeld.

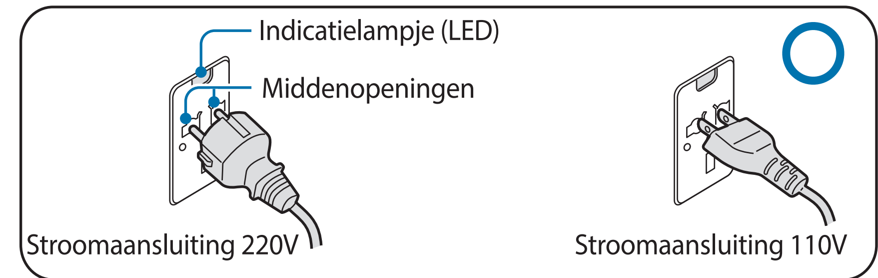
Batterij

De batterij opladen in een vliegtuig

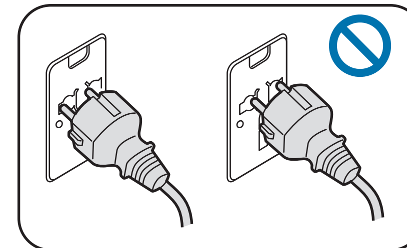
Stopcontacten kunnen per vliegtuig verschillen. Kies de aansluitmethode die bij uw omstandigheden past.



De afbeeldingen van de netstekker en auto-adapter kunnen afwijken van de werkelijke producten.



Goed voorbeeld O



Fout voorbeeld X

Een netstekker gebruiken

Plaats de pinnen van de stekker in het midden van het stopcontact.

- Als de pinnen niet in het midden van de openingen worden geplaatst, zijn ze niet volledig aangesloten. Sluit in dit geval de netstekker opnieuw aan.
- U moet de netstekker aansluiten wanneer het LED-lampje groen brandt. Als de stekker goed is aangesloten, blijft het LED-lampje groen branden.

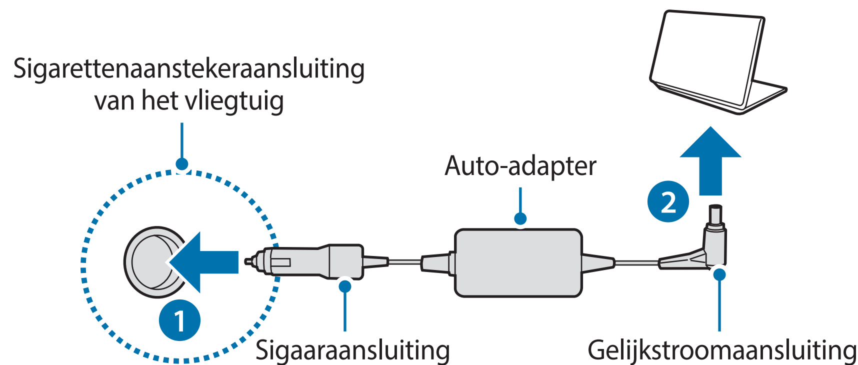
  Anders gaat het indicatielampje uit. Haal de stekker in dit geval uit het stopcontact, controleer of het indicatielampje groen brandt en steek de stekker opnieuw in het stopcontact.

Een auto-adapter gebruiken

Wanneer er een voeding van 12VDC beschikbaar is, wordt er een sigarettenaansteker geleverd. Gebruik de optionele auto-adapter om de voeding van 12VDC te gebruiken.

1 Plaats de stekker van de sigarettenaansteker van de auto-adapter in de sigarettenaanstekeraansluiting.

2 Sluit de gelijkspanningsaansluiting van de auto-adapter aan op de invoerpoort van de computer.



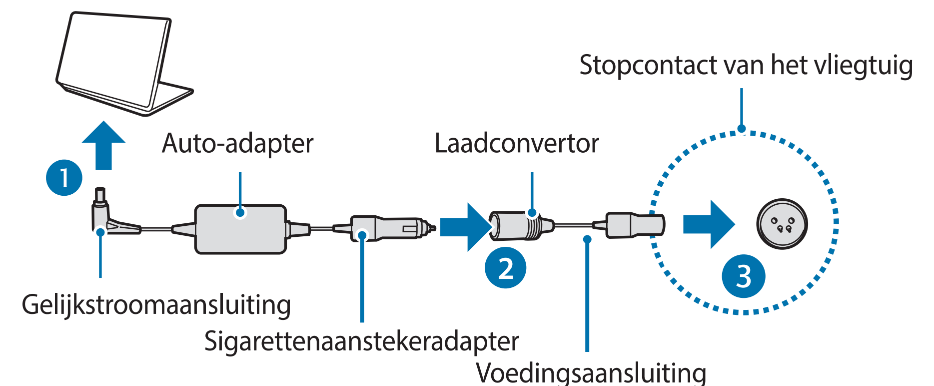
De laadconverter in een vliegtuig gebruiken

Afhankelijk van het soort vliegtuig waarmee u reist, gebruikt u de auto-adapter en laadconverter. Plaats de stroominvoeraansluiting van het vliegtuig in het stopcontact in het vliegtuig.

1 Sluit de gelijkspanningsaansluiting van de auto-adapter aan op de computer.

2 Sluit de laadconverter van het vliegtuig (optioneel) aan op de auto-adapter (optioneel).

3 Plaats de stroominvoeraansluiting van het vliegtuig in het stopcontact.



Veiligheidsvoorschriften

Deze veiligheidsinformatie heeft betrekking op het gebruik van de computer. Sommige onderwerpen zijn mogelijk niet van toepassing op uw computer. Lees de veiligheidsinformatie voordat u de computer gebruik om letsel of schade aan uw computer te voorkomen.



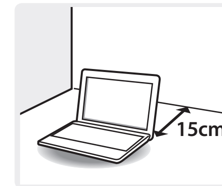
- Aangezien deze informatie gewoonlijk wordt toegepast bij computers van Samsung, kunnen sommige afbeeldingen afwijken van de werkelijke producten.
- De term "product" zoals in deze gebruiksaanwijzing wordt gebruikt, heeft betrekking op de basisonderdelen, zoals de computer, batterij, adapter en optionele accessoires van Samsung.



Waarschuwing

Als u instructies die zijn aangeduid met dit symbool niet opvolgt, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of de dood.

Installatiegerelateerd



Houd de computer ten minste 15 cm uit de buurt van andere voorwerpen.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een computerstoring of letsel.



U moet de computer niet neerzetten of gebruiken op schuine oppervlakken of plaatsen waar de computer wordt blootgesteld aan trillingen.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een computerstoring of schade.



Om verstikkingsgevaar te voorkomen, moet u de plastic zak uit de buurt van baby's en kinderen houden.

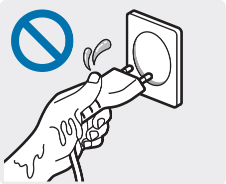
Een plastic zak over het hoofd plaatsen kan leiden tot verstikking.

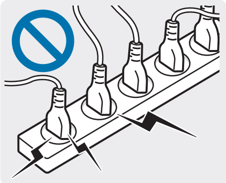
NP v3.6

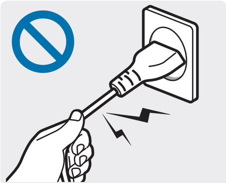
Voedinggerelateerd



De stekker en het stopcontact van de afbeeldingen kunnen er anders uitzien, afhankelijk van de specificaties van het land en het productmodel.



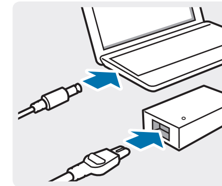




Behandel het netsnoer voorzichtig.

- **Raak het netsnoer niet aan met natte handen.**
- **U moet een beschadigd of loszittend netsnoer niet gebruiken.**
- **Gebruik alleen het gespecificeerde voltage/de gespecificeerde capaciteit.**
- **Plaats het netsnoer stevig in de netspanningsadapter.**
- **Koppel het netsnoer niet los door aan het snoer te trekken.**
- **Haal de netspanningsadapter (adapter met geïntegreerde stekker) uit het stopcontact door het hoofdgedeelte vast te pakken en dit uit het stopcontact te trekken.**

  Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een elektrische schok of brand.

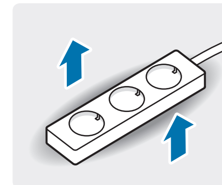


Sluit het netsnoer stevig aan op de wisselstroomadapter.

Als het contact niet goed wordt gemaakt, bestaat gevaar voor brand.

Gebruik uitsluitend de wisselstroomadapter die bij het product is geleverd.

Als u een andere adapter gebruikt, kan het scherm gaan flikkeren.



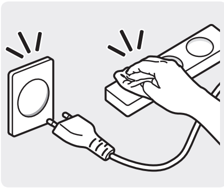
Gebruik alleen correct geaarde stopcontacten of verlengsnoeren.

Verbindingen met niet-geaarde stopcontacten of verlengsnoeren beschermen de gebruiker niet tegen defecten met de aarding. Niet-geaarde stopcontacten of verlengsnoeren kunnen leiden tot een elektrische schok of brand.



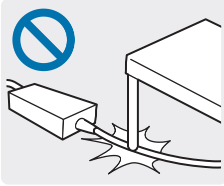
Als er water of een andere substantie is binnengedrongen in het product, koppelt u het netsnoer los en neemt u contact op met het Samsung Service Center. Bij notebooks die een externe verwijderbare batterij hebben, moet u de batterij ook verwijderen.

Schade aan de apparatuur in de computer kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Houd het netsnoer of het stopcontact met een droge doek schoon, zodat er geen stof op komt.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een elektrische schok of brand.



U moet het netsnoer of de netspanningsadapter niet buigen of beschadigen met een zwaar of scherp voorwerp.

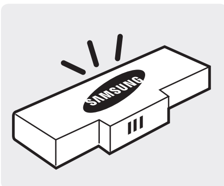
Een beschadigd netsnoer of beschadigde netspanningsadapter kan leiden tot een elektrische schok of brand.

Gerelateerd aan batterijgebruik



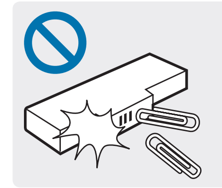
Houd de batterij, de netspanningsadapter en het netsnoer uit de buurt van baby's en huisdieren.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een elektrische schok of het minder goed functioneren van de computer.



Gebruik alleen batterijen en netspanningsadapters die door Samsung zijn goedgekeurd.

Batterijen of netspanningsadapters die niet zijn goedgekeurd door Samsung, kunnen een storing veroorzaken, wat kan leiden tot een ontploffing of brand.



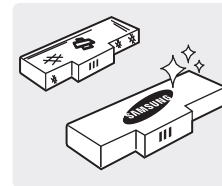
Zorg dat metalen objecten zoals een sleutel of een clip niet in aanraking komen met het batterijcontact (de metalen onderdelen).

Dit kan buitensporige stroom veroorzaken en leiden tot brand, brandwonden of schade aan de batterij.

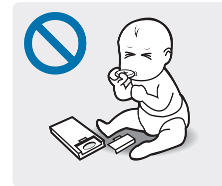


Als het product lekt, vreemde geurtjes afgeeft of opzwelt, moet u het gebruik van het product onmiddellijk staken en contact opnemen met het Samsung Service Center.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een ontploffing of brand.



Vervang een lege batterij door een nieuwe, geautoriseerde batterij om de computer veilig te gebruiken.



Wanneer u de batterij voor de realtime klok (RTC) verwijdert, moet u deze uit de buurt van baby's en kinderen houden.

Als een kind de batterij inslikt, kan dit leiden tot verstikking. Neem onmiddellijk contact op met een arts als een kind de batterij inslikt.

Gebruikersgerelateerd



Gebruik de computer niet op verwarmde vloeren of elektrische verwarmingselementen of op bedden, dekens of kussens die de ventilatie van de computer blokkeren.

In dergelijke omgevingen moet u ervoor zorgen dat u de ventilatieopening van de computer niet blokkeert, die zich gewoonlijk aan de zijkant of onderkant van de computer bevindt. Een geblokkeerde ventilatieopening zorgt ervoor dat de computer oververhit raakt, wat kan leiden tot een ontploffing, brand, brandwonden of een computerstoring.



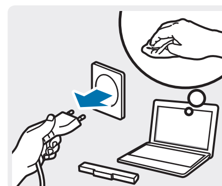
Gebruik de computer niet op erg vochtige locaties, zoals in de badkamer.

Als u dit wel doet, kan dit leiden tot een computerstoring of elektrische schok. Gebruik de computer binnen het aanbevolen temperatuur- en vochtigheidsbereik (10-32 °C, 20-80 % RH).



Verwarm het product niet en gooi het product niet in het vuur. Plaats of gebruik het product niet op een locatie met hoge temperaturen, zoals in een sauna, een auto die in de zon staat geparkeerd, enzovoort.

Er bestaat gevaar op een ontploffing of brand.



Voordat u de computer schoonmaakt, moet u alle kabels loskoppelen die zijn aangesloten op de computer. Bij notebooks die een externe verwijderbare batterij hebben, moet u de batterij ook verwijderen.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een elektrische schok of brand.



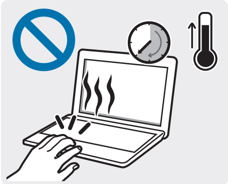
Houd het product uit de buurt van water en vloeistoffen.

Als water of vloeistoffen in de computer terechtkomen, kan een kortsluiting in het product optreden, wat kan leiden tot een elektrische schok of brand.



Als het product is gevallen of beschadigd is geraakt, koppelt u het netsnoer los en neemt u contact op met het Samsung Service Center. Bij notebooks die een externe verwijderbare batterij hebben, moet u de batterij ook verwijderen.

Het gebruik van een beschadigde computer kan leiden tot een elektrische schok of brand.



Raak de ventilatieopeningen of de netspanningsadapter niet lange tijd aan terwijl de computer is ingeschakeld.

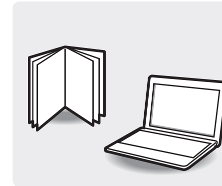
Contact met de ventilatieopening of de netspanningsadapter voor een langere tijd kan leiden tot verbrandingen.

Upgradegerelateerd



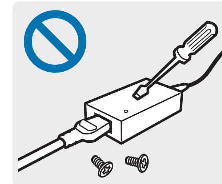
Probeer de computer niet te upgraden, tenzij u hiervoor bent gekwalificeerd.

Neem contact op met het Samsung Service Center of een elektricien.



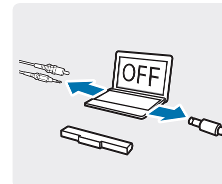
Volg alle instructies op zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing.

Neem niet zelf andere onderdelen uit elkaar. Als u dit wel doet, kan dit leiden tot een computerstoring, elektrische schok of brand.



Haal de voedingseenheid, de netspanningsadapter en de batterij onder geen enkele omstandigheden uit elkaar.

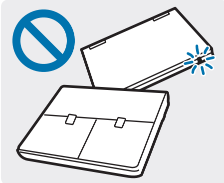
Als u dit wel doet, kan dit leiden tot een elektrische schok, ontploffing of brand.



Sluit de computer af en koppel alle kabels los voordat u de computer uit elkaar haalt. Als de notebook een externe en verwijderbare batterij heeft, verwijdert u de externe batterij.

Als u dit niet doet, kan dit een elektrische schok tot gevolg hebben.

Gerelateerd aan opslag en verplaatsing



Sluit het LCD-paneel niet en plaats de computer niet in een tas om deze te verplaatsen wanneer de computer nog is ingeschakeld.

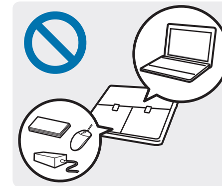
De computer kan oververhit raken, wat tot brand kan leiden. Schakel de computer volledig uit voordat u deze verplaatst.



Wanneer u draadloze communicatiemiddelen gebruikt (LAN, Bluetooth, enzovoort), moet u altijd de toepasselijke instructies opvolgen. Luchtvaartmaatschappijen en ziekenhuizen hebben bijvoorbeeld strikte voorwaarden.



Stel een schijf niet bloot aan magnetische velden. Dit zijn veiligheidsapparatuur met magnetische velden zoals apparaten waar u doorheen moeten lopen op een vliegveld en handmetaaldetectoren. De beveiligingsapparatuur op vliegvelden die handbagage controleren, zoals lopende banden, gebruiken röntgenstralen in plaats van magnetische en beschadigen een schijf niet.



Wanneer u de notebook samen met andere items, zoals de adapter, de muis, boeken, enzovoort draagt, dient u ervoor te zorgen dat er niets tegen de notebook aandrukt.

Als een zwaar object tegen de notebook aandrukt, kan dat een witte afdruk of vlek op de LCD achterlaten. Zorg er daarom voor dat u geen druk uitoefent op de notebook.

Plaats de notebook dan in een aparte ruimte uit de buurt van de andere objecten.

Let op

Als u instructies die zijn aangeduid met dit symbool niet opvolgt, kan dit leiden tot licht letsel of schade aan het product.

Installatiegerelateerd

Blokkeer de poorten (openingen), ventilatoropeningen, enzovoort van het product niet en plaats er geen objecten in.

Schade aan een onderdeel in de computer kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Wanneer u de computer gebruikt terwijl deze op de zijkant ligt, plaats deze dan zodanig dat de ventilator-openingen naar boven zijn gericht.

Als u dit niet doe, kan dit de interne temperatuur van de computer doen stijgen en een computerstoring of -hapering veroorzaken.

Plaats geen zwaar object op het product.

Dit kan een probleem met de computer veroorzaken. Bovendien kan het product vallen en letsel veroorzaken of de computer beschadigen.

Sluit het netsnoer aan op een stopcontact dicht in de buurt wanneer u de computer installeert.

Als er zich een probleem voordoet met de computer en het kost te veel tijd om het netsnoer uit het stopcontact te halen, bestaat er gevaar op een elektrische schok of brand.

Gooi lege batterijen op de juiste manier weg.

- Er bestaat gevaar op brand of een ontploffing.
- Hoe u uw batterijen weg dient te gooien, is afhankelijk van uw land en regio. Gooi gebruikte batterijen op een juiste manier weg.

Gooi ze niet weg, haal de batterij niet uit elkaar en stop deze niet in water.

Dit kan letsel, brand of een ontploffing tot gevolg hebben.

Gebruik alleen een batterij die door Samsung is geautoriseerd.

Als u dit niet doet, kan dit een ontploffing tot gevolg hebben.

Vermijd contact met metalen objecten zoals autosleutels of clips wanneer u een batterij bij zich houdt.

Contact met een metaal kan piekstroom en een hoge temperatuur veroorzaken en kan de batterij beschadigen of een brand veroorzaken.

Laad de batterij op volgens de instructies in de gebruiksaanwijzing.

Als u dit niet doet, kan dit een ontploffing of brand veroorzaken wegens schade aan het product.

Verwarm het product (of de batterij) niet en stel het niet bloot aan warmte (bijvoorbeeld in een auto tijdens de zomer).

Er bestaat gevaar op een ontploffing of brand.

Gebruikersgerelateerd

Gebruik de pen alleen voor het beoogde doeleinde.

De pen onjuist gebruiken kan leiden tot fysiek letsel.

Plaats geen kaars boven of op het product en steek er niet vlakbij een sigaar aan.

Er bestaat gevaar op brand.

Zorg dat de veiligheid van het product na een reparatie wordt getest door een servicetechnicus.

Geautoriseerde Samsung Repair Centers voeren na een reparatie veiligheidscontroles uit. Een gerepareerd product gebruiken zonder de veiligheid ervan te testen kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Schakel bij bliksem het systeem onmiddellijk uit, haal het netsnoer uit het stopcontact en haal de telefoonlijn uit de modem. Gebruik geen modem of telefoon.

Er bestaat gevaar op een elektrische schok of brand.

Sluit alleen toegestane apparaten aan op de toegangen of poorten van de computer.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een elektrische schok of brand.

Sluit het LCD-paneel alleen nadat u hebt gecontroleerd of de notebook is uitgeschakeld.

De temperatuur stijgt mogelijk en dit kan leiden tot vervorming van het product.

Druk niet op de knop Uitwerpen terwijl het CD-ROM-station in bedrijf is.

Er kunnen gegevens verloren gaan en de schijf kan plotseling worden uitgeworpen en letsel veroorzaken.

Laat de computer niet vallen, sla hier niet tegenaan en oefen geen zware druk op de computer uit.

Als u dit wel doet, kan dit leiden tot lichamelijk letsel of gegevensverlies.

Raak de antenne niet aan met een elektrische energiebron, zoals het stopcontact.

Er bestaat gevaar op een elektrische schok.

Wanneer u onderdelen van de computer behandelt, volgt u de instructies op de gebruiksaanwijzing die bij de onderdelen is geleverd.

Als u dit niet doet, kan dit schade aan het product veroorzaken.

Als er rook uit de computer komt of als er een brandende lucht is, haalt u het netsnoer uit het stopcontact en neemt u onmiddellijk contact op met het Samsung Service Center. Als de notebook een extern en verwijderbaar type batterij heeft, verwijdert u de externe batterij.

Er bestaat gevaar op brand.

U moet een beschadigde of gewijzigde CD niet gebruiken.

Er bestaat gevaar op beschadiging van het product of persoonlijk letsel.

Steek uw vingers niet in de opening voor de geheugenkaart.

Er bestaat gevaar op letsel of een elektrische schok.

Gebruik een aanbevolen schoonmaakoplossing voor de computer wanneer u het product reinigt en gebruik de computer alleen wanneer deze volledig droog is.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een elektrische schok of brand.

De noodmethode om een schijf uit te werpen met een paperclip mag niet worden gebruikt wanneer de schijf in beweging is. Zorg dat u de deze noodmethode om een schijf uit te werpen alleen gebruikt wanneer het station voor optische schijven tot stilstand is gekomen.

Er bestaat gevaar op letsel.

Houd uw gezicht niet dicht in de buurt van het optische schijfstation wanneer deze in bedrijf is.

Er bestaat gevaar op letsel wegens een plotselinge uitwerping.

Houd het product uit de buurt van magnetische velden.

- Magnetische materialen kunnen leiden tot een computerstoring of ervoor zorgen dat de batterij leegloopt.
- Door de magnetische kracht in de computer kan de informatie in de magneetstrips van kaarten zoals creditcards worden beschadigd.

Met betrekking to upgrades

Wees voorzichtig wanneer u de producten of onderdelen aanraakt.

Het apparaat kan beschadigd raken of u kunt gewond raken.

Let goed op dat u niet met een computeronderdeel of apparaat gooit of dit laat vallen.

Dit kan letsel of schade aan het product veroorzaken.

Zorg ervoor dat u de computerklep sluit voordat u de stroom aansluit na het opnieuw in elkaar zetten.

Er bestaat risico op een elektrische schok als u een intern onderdeel aanraakt.

Gebruik alleen onderdelen die zijn goedgekeurd door Samsung.

Als u dit niet doet, kan dit een brand of schade aan het product veroorzaken.

Haal het product nooit zelf uit elkaar en repareer het nooit zelf.

Als de computer wordt onderhouden of gerepareerd door een technicus die niet is gekwalificeerd, dekt de garantie de reparatiekosten niet. Er bestaat gevaar op ongelukken. Gebruik geautoriseerde Samsung Service Centers.

Als u verbinding wilt maken met een apparaat dat niet is gemaakt of goedgekeurd is door Samsung, moet u navragen bij het Samsung Service Center voordat u het apparaat aansluit.

Er bestaat gevaar op beschadiging van het product.

Gerelateerd aan opslag en verplaatsing

Schakel de computer correct uit en verwijder en bundel de kabels van de computer voordat u deze verplaatst.

Als u dit niet doet, kan de computer beschadigd raken of kan iemand struikelen over een losse kabel.

Als u de notebookcomputer langere tijd niet gebruikt, moet u de batterij ontladen en los opbergen. (Voor typen met een externe of verwijderbare batterij)

De batterij wordt op deze manier het best bewaard.

Gebruik de computer niet en kijk niet op het scherm terwijl u een voertuig bestuurt.

Er bestaat gevaar op verkeersongelukken. Concentreer u op de weg.

Voorzorgsmaatregelen om gegevensverlies te voorkomen (beheer van de vaste schijf)

Zorg ervoor dat u de gegevens op een vaste schijf niet beschadigd.

- Een vaste schijf is zo gevoelig voor externe schokken dat een schok het verlies van gegevens op het oppervlak van de schijf kan veroorzaken.
- Wees voorzichtig omdat het verplaatsen van de computer of het schokken van de computer wanneer deze is ingeschakeld, de gegevens op de vaste schijf kunnen beschadigen.
- Samsung is niet verantwoordelijk voor het verlies van gegevens op de vaste schijf.

Oorzaken die de gegevens op een vaste schijf en de vaste schijf zelf kunnen beschadigen.

- De gegevens kunnen verloren gaan wanneer interne druk wordt uitgevoerd op de schijf wanneer u de computer uit elkaar haalt of in elkaar zet.
- De gegevens kunnen verloren gaan wanneer de computer wordt uitgeschakeld of gereset door een stroomstoring terwijl de vaste schijf wordt gebruikt.
- De gegevens kunnen verloren gaan en mogelijk niet meer worden hersteld vanwege een virus.
- De gegevens kunnen verloren gaan als de stroom wordt uitgeschakeld terwijl een applicatie actief is.
- Plotselinge schokken of bewegingen van de computer terwijl de vaste schijf actief is, kunnen ervoor zorgen dat bestanden worden beschadigd of kunnen beschadigde sectoren veroorzaken op de vaste schijf.

Om te voorkomen dat er gegevensverlies optreedt vanwege schade aan de vaste schijf, moet u regelmatig een back-up maken van uw gegevens.

Regel voor slechte pixels op het LCD-scherm van de computer

Samsung leeft strenge specificaties na voor de kwaliteit en betrouwbaarheid van het LCD-scherm. Er is echter een kleine kans dat er een aantal slechte pixels voorkomen. Een groot aantal slechte pixels kan problemen met het scherm veroorzaken, maar een klein aantal slechte pixels heeft meestal geen effect op de computerprestaties.

De kwaliteitsstandaard voor slechte pixels van Samsung is als volgt:

- Heldere stip: 2 of minder
- Zwarte stip: 4 of minder
- Combinatie (helder en donker): 4 of minder

Het LCD-scherm schoonmaken

Maak het LCD-scherm schoon met een zachte doek die is bevochtigd met een schoonmaakmiddel voor computers. Beweeg de doek in één richting wanneer u het scherm schoonmaakt. Gebruik geen overmatige druk. Dit kan het LCD-scherm beschadigen.

Belangrijke veiligheidsinformatie

Veiligheidsinstructies

Het systeem is ontworpen en getest om te voldoen aan de laatste standaarden voor veiligheid en van apparatuur voor informatietechniek. Om veilig gebruik van dit product te garanderen, is het echter belangrijk dat de veiligheidsinstructies die op het product en in de documentatie worden aangegeven, worden gevolgd.



Zorg ervoor dat u deze instructies altijd volgt om te voorkomen dat er persoonlijk letsel optreedt of dat het systeem beschadigd raakt.

Het systeem instellen

- Lees en volg alle instructies op het product en in de documentatie voordat u het systeem gebruikt. Bewaar alle veiligheids en gebruiksinstructies voor toekomstig gebruik.
- Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water of een verwarmingsapparaat zoals een radiator.
- Plaats het systeem op een stabiel werkoppervlak.
- Het product mag alleen worden gebruikt met het nieuwe type voedingsbron dat is aangeduid op het vermogenslabel.
- Zorg ervoor dat het stopcontact dat u gebruikt voor het apparaat goed toegankelijk is in het geval van brand of kortsluiting.
- Als de computer beschikt over een voltageschakelaar, moet u ervoor zorgen dat de schakelaar in de juiste positie staat voor uw regio.
- De computerbehuizing is voorzien van openingen voor ventilatie. Blokkeer deze openingen niet. Zorg er tijdens het instellen van uw werkplek voor dat er voldoende ruimte is, minstens 6 inch (15 cm), rondom het systeem voor ventilatie. Plaats nooit voorwerpen in de ventilatieopeningen van de computer.

- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen op de onderzijde van de computer altijd vrij zijn. Plaats de computer niet op een zachte ondergrond, hierdoor worden de ventilatieopeningen aan de onderzijde geblokkeerd.
- Als u een verlengsnoer gebruikt met dit systeem, moet u ervoor zorgen dat het totale vermogen van de producten die zijn aangesloten op het verlengsnoer het vermogen van het verlengsnoer niet overschrijden.
- Voor Notebooks met glanzende schermrand moet de gebruiker goed opletten bij de plaatsing van de Notebook omdat de rand storende reflecties kan veroorzaken door licht in de omgeving en heldere oppervlakken.

Opletten tijdens gebruik

- Loop niet op het netsnoer en plaats er geen voorwerpen op.
- Mors niet op het systeem. De beste manier om te voorkomen dat u iets op het systeem morst, is om niet in de buurt van het systeem te eten of drinken.
- Sommige producten beschikken over een vervangbare CMOS-batterij op de systeemkaart. Er ontstaat explosiegevaar als de CMOS-batterij onjuist wordt vervangen. Vervang de batterij door hetzelfde of een vergelijkbaar type dat wordt aanbevolen door de fabrikant.

  Gooi batterijen weg volgens de instructies van de fabrikant. Als de CMOS-batterij moet worden vervangen, moet u dit laten doen door een gekwalificeerd technicus.
- Als de computer is uitgeschakeld, wordt er door de computer een kleine hoeveelheid stroom gebruikt.

  Om elektrische schokken te voorkomen, moet u altijd alle netsnoeren loskoppelen en de batterij- en modemkabels verwijderen uit het stopcontact voordat u het systeem schoonmaakt.

- Verwijder de stekker van het systeem uit het stopcontact en laat het onderhoud uitvoeren door gekwalificeerd personeel in de volgende gevallen:
  - Het netsnoer is beschadigd.
  - Er is vloeistof in het systeem gemorst.
  - Het systeem werkt niet correct als de bedieningsinstructies worden gevolgd.
  - Het systeem is gevallen of de behuizing is beschadigd.
  - De systeemprestaties worden anders,

Instructies voor veilige bediening van de computer

1. Wanneer u apparaten installeert en bedient, moet u de veiligheidsvereisten in de gebruiksaanwijzing raadplegen.
2. Apparaten kunnen alleen worden gebruikt met apparatuur die is aangeduid in de technische specificaties van de apparaten.
3. Als er een brandende lucht of rook uit het apparaat komt, moet het worden uitgeschakeld en moet de batterij worden verwijderd. Het apparaat moet worden gecontroleerd door een gekwalificeerd technicus voordat het weer wordt gebruikt.
4. Service en reparatie van apparaten moet worden uitgevoerd door geautoriseerde servicecenters.
5. Gebruik het apparaat niet als de basis langere rechtstreeks op de blote huid rust. De temperatuur van het oppervlak van de basis loopt op tijdens normale werking (vooral als de gelijkstroomvoeding is geplaatst). Langdurig contact met de blote huid kan ongemak of uiteindelijke brandwonden veroorzaken.

Vervangende onderdelen en accessoires

Gebruik alleen vervangende onderdelen en accessoires die worden aanbevolen door de fabrikant.



Gebruik alleen telecommunicatielijnkabel nummer 26 AWG of groter om het risico op brand te verminderen.



Gebruik dit product niet in gebieden die zijn geclassificeerd als gevaarlijk. Dit zijn gebieden zoals zorggebieden voor patiënten in ziekenhuizen of tandartspraktijken, zuurstofrijke omgevingen of industriegebieden.

Het weggooien van batterijen



Gooi geen oplaadbare batterijen of producten die door niet-verwijderbare oplaadbare batterijen worden gevoed bij het vuilnis.

Neem contact op met het Samsung Service Center voor informatie over het weggooien van batterijen die niet meer werken of kunnen worden opgeladen. Volg alle lokale regelingen op wanneer u oude batterijen weggooit.



ER IS EEN RISICO OP ONTPLOFFING WANNEER DE BATTERIJ WORDT VERVANGEN DOOR EEN ONJUIST TYPE.

GOOI GEBRUIKTE BATTERIJEN WEG VOLGENS DE INSTRUCTIES.

Laserveiligheid

Alle systemen die zijn uitgerust met CD- of DVD-stations voldoen aan de toepasselijke veiligheidsnormen, waaronder IEC 60825-1. De laserapparaten in deze onderdelen zijn geclassificeerd als "Klasse 1 laserproducten" volgens de stralingsprestatienorm van het Amerikaanse Ministerie van Volksgezondheid en Sociale Zaken. Ga naar een geautoriseerde servicelocatie als dit onderdeel ooit onderhoud nodig heeft.



- **Veiligheidsopmerking over de laser**: het op een andere manier gebruiken van besturingen of instellingen of uitvoeringen of procedures dan vermeld in deze gebruiksaanwijzing kan resulteren in een gevaarlijke blootstelling aan straling. Om blootstelling aan laserstraling te voorkomen, dient u de behuizing van een CD- of DVD-station niet te openen.
- Laserstraling van klasse 1M wanneer bedieningsonderdeel is geopend. Kijk er niet rechtstreeks naar met optische instrumenten.
- Onzichtbare laserstraling van klasse 3B wanneer geopend. Vermijd blootstelling aan de straling.

De netspanningsadapter aansluiten en loskoppelen

De apparatuur moet in de buurt van een stopcontact worden geplaatst dat gemakkelijk te bereiken is.

Koppel het netsnoer niet los door aan het snoer te trekken. Pak de stekker stevig vast en trek deze uit het stopcontact.

Netsnoervereisten

De netsnoerset (aansluitingen, kabel en netspanningsadapteraansluiting) die bij uw computer is geleverd, voldoet aan de eisen voor gebruik in het land waar u uw apparatuur hebt aangeschaft.

Een netsnoerset die u in andere landen wilt gebruiken, moet aan de eisen voldoen van het land waar u de computer gebruikt. Neem contact op met een geautoriseerde verkoper, wederverkoper of serviceprovider voor meer informatie over de vereisten van een netsnoerset.

Algemene vereisten

De hieronder opgesomde vereisten zijn van toepassing op alle landen:

- Alle netsnoersets moeten worden goedgekeurd door een officieel erkende instantie die verantwoordelijk is voor de beoordeling in de landen waar de netsnoerset zal worden gebruikt.
- De netsnoerset moet een capaciteit hebben van minstens 7A en een nominale voltage van 125 of 250 volts netspanning, zoals vereist door het energiesysteem van elk land. (Alleen de Verenigde Staten)
- Het koppelmechanisme van het apparaat moet voldoen aan de mechanische configuratie van de aansluiting van een EN 60 320/ IEC 320 standaardmodel C7 (of C5) zodat de apparaatinvoer aan de computer kan worden gekoppeld.

Verklaringen betreffende de naleving van voorschriften

Richtlijn voor draadloze communicatie

(Indien voorzien van een band van 2,4 GHz of 5 GHz)

In uw notebooksysteem kunnen draadloze netwerkcomponenten (RF-communicatieapparaten) met een laag vermogen aanwezig (ingebouwd) zijn die werken binnen de 2,4 GHz/5 GHz band. Het volgende gedeelte is een algemeen overzicht van de overwegingen die gelden bij het gebruik van een draadloos apparaat.

Aanvullende beperkingen en zaken waarmee u rekening dient te houden in specifieke landen worden vermeld in de gedeelten die aan deze specifieke landen (of groepen landen) zijn gewijd. De draadloze componenten in uw systeem zijn uitsluitend goedgekeurd voor de landen waarop het radiokeurmerk op het systeemclassificatielabel van toepassing is. Als het land waarin u de draadloze component gaat gebruiken niet wordt vermeld, moet u contact opnemen met de betreffende instantie in uw verblijfplaats om kennis te nemen van de vereisten. Het gebruik van draadloze componenten is onderworpen aan strenge regels en het gebruik ervan is mogelijk niet toegestaan.

De RF-veldsterkte van de draadloze component(en) die in uw notebook zijn geïntegreerd valt ruim beneden alle internationale limieten voor blootstelling aan RF-straling die op dit moment bekend zijn. Aangezien de draadloze componenten (die mogelijk in uw notebook zijn geïntegreerd) veel minder energie uitstralen dan is toegestaan op grond van standaards en aanbevelingen op het gebied van de veiligheid van radiostraling, gaat de fabrikant ervan uit dat deze componenten veilig kunnen worden gebruikt. Ongeacht het vermogensniveau dient u op te passen dat u de componenten niet aanraakt tijdens normaal gebruik.

In bepaalde omstandigheden gelden beperkingen op het gebruik van draadloze apparaten. Hier onder worden enkele veel voorkomen beperkingen vermeld:



- Draadloze RF-communicatie kan bepaalde apparatuur in vliegtuigen beïnvloeden. Veiligheidsvoorschriften in de luchtvaart vereisen op dit moment dat draadloze apparaten worden uitgeschakeld tijdens het reizen in een vliegtuig. Communicatieapparaten met 802.11ABGN- (ook bekend als draadloze Ethernet of Wifi) en Bluetooth-connectiviteit zijn voorbeelden van apparaten die gebruik maken van draadloze communicatie.
- In omgevingen waar het risico op interferentie met andere apparaten of diensten schadelijk is of als schadelijk wordt beschouwd, kan het gebruik van draadloze apparaten aan beperkingen onderworpen of verboden zijn. Luchthavens, ziekenhuizen en ruimten waar met een hoog niveau van zuurstof of ontvlambare gassen zijn enkele voorbeelden van plaatsen waar het gebruik van draadloze apparaten beperkt of verboden kan zijn. Wanneer u zich ergens bevindt waar u niet zeker bent of het gebruik van draadloze apparaten is toegestaan, moet u de betrokken autoriteit om toestemming vragen voordat u het draadloze apparaat inschakelt of gebruikt.
- De beperkingen op het gebruik van draadloze apparaten verschillen per land. Aangezien uw systeem is voorzien van een draadloze component, dient u als u het systeem meeneemt op reis naar een ander land voorafgaande aan uw reis bij de betreffende autoriteiten te informeren naar eventuele beperkingen op het gebruik van een draadloos apparaat in het land van bestemming.

- Indien uw systeem is geleverd met een ingebouwd geïntegreerde draadloze component, mag u de draadloze component alleen gebruiken als alle afdekkingen en afschermingen zijn aangebracht en het systeem volledig is geassembleerd.
- Draadloze componenten kunnen niet door de gebruiker worden gerepareerd. Breng geen modificaties aan. Modificaties aan een draadloze component maken de toestemming tot het gebruik ervan ongeldig. Neem contact op met de fabrikant voor reparaties.
- Gebruik uitsluitend stuurprogramma's die zijn goedgekeurd voor het land waarin het apparaat zal worden gebruikt. Raadpleeg de System Restoration Kit van de fabrikant of neem contact op met de technische ondersteuning van de fabrikant voor meer informatie.

Verenigde Staten

Veiligheidsvoorschriften en kennisgevingen voor de VS en Canada

Raak de antenne niet aan en beweeg de antenne niet tijdens het uitzenden en ontvangen.

Houd componenten waarin de zender zich bevindt tijdens het uitzenden niet zodanig vast dat de antenne zich zeer dichtbij het lichaam bevindt of in contact komt met delen van het lichaam, met name het gezicht en de ogen.

Gebruik de zender niet en probeer geen gegevens te verzenden wanneer de antenne niet is aangesloten. Anders zou de zender beschadigd kunnen raken.

Gebruik in specifieke omstandigheden:

Het gebruik van draadloze apparaten op locaties met een hoog risico is onderworpen aan de beperkingen die zijn gesteld door de veiligheidsautoriteiten van de betreffende locaties.

Voor het gebruik van draadloze apparaten in vliegtuigen gelden de voorschriften van de Federal Aviation Administration (FAA).

Het gebruik van draadloze apparaten in ziekenhuizen is onderworpen aan de beperkingen die zijn gesteld door het betreffende ziekenhuis.



Waarschuwing voor gebruik in de nabijheid van explosieve materialen

Gebruik heen draagbare zenders (zoals een draadloos netwerkapparaat) in de nabijheid van niet afgeschermde ontstekingsmechanismen of in een explosieve omgeving, tenzij het apparaat is aangepast en goedgekeurd voor dergelijk gebruik.



Gebruik in vliegtuigen

De voorschriften van de FCC en FAA verbieden het gebruik van draadloze RF-apparaten tijdens het vliegen omdat de signalen invloed zouden kunnen uitoefenen op essentiële vlieginstrumenten.

Overige draadloze apparaten

Veiligheidsinformatie betreffende andere apparaten in een draadloos netwerk:

Raadpleeg de documentatie die wordt geleverd bij de draadloze Ethernet-adapters en andere apparaten die binnen het draadloze netwerk worden gebruikt.



Het Part 15-zendapparaat werkt op een non-interferentiebasis met andere apparaten die werken op deze frequentie. Wijzigingen of modificaties aan het product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Intel kunnen de toestemming aan de gebruiker om het apparaat te gebruiken laten vervallen.

Onbedoelde uitzendingen, volgens FCC Part 15

Dit apparaat voldoet aan Part 15 van de FCC Rules. Voor het gebruik gelden de volgende twee voorwaarden:(1) het apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) het apparaat moet ontvangen interferentie tolereren, met inbegrip van interferentie die de werking van het apparaat ongunstig zou kunnen beïnvloeden.



Deze apparatuur is getest en bevonden te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van Class B ingevolge Part 15 van de FCC Rules. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installatie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze ook uitstralen. Indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies kan de apparatuur schadelijke interferentie veroorzaken die zich niet in alle installaties zal voordoen. Indien de apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt met radio- en televisieontvangst, hetgeen kan worden vatgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker aangeraden de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- De ontvangstantenne verdraaien of verplaatsen.
- De afstand tussen de apparatuur en de ontvanger vergroten.
- De apparatuur aansluiten op een stopcontact dat behoort tot een andere groep dat het stopcontact waarop de ontvanger is aangesloten.
- Contact opnemen met de dealer of een ervaren radio- of tv-technicus voor assistentie.

Zonodig dient de gebruiker de dealer of een ervaren radio- of tv-technicus te raadplegen voor aanvullende suggesties. Het volgende boekje bevat nuttige informatie: “Something About Interference.”

Dit boekje is verkrijgbaar bij de regionale kantoren van de FCC. Ons bedrijf is niet aansprakelijk voor interferentie met radio of televisie die wordt veroorzaakt door niet-geautoriseerde aanpassingen aan deze apparatuur of de vervanging of aansluiting van andere verbindingskabels en apparatuur dan welke door ons bedrijf worden gespecificeerd. Het verhelpen van het probleem zal in dat geval de verantwoordelijkheid van de gebruiker zijn. Gebruik uitsluitend afgeschermde datakabels voor dit systeem.

Bedoelde uitzendingen, volgens FCC Part 15

(Indien voorzien van een band van 2,4 GHz of 5 GHz)

In uw notebooksysteem kunnen draadloze netwerkcomponenten (RF-communicatieapparaten) met een laag vermogen aanwezig (ingebouwd) zijn die werken binnen de 2,4 GHz/5 GHz band. Dit gedeelte is alleen van toepassing als deze componenten aanwezig zijn. Kijk op het systeemlabel om te controleren of draadloze componenten aanwezig zijn.

Draadloze componenten die mogelijk in het systeem zijn ingebouwd zijn uitsluitend goedgekeurd voor gebruik in de Verenigde Staten als een ID-nummer van de FCC op het systeemlabel wordt vermeld.

Dit apparaat kan alleen binnenshuis worden gebruikt omdat het in het frequentiebereik tussen 5,15 en 5,25 GHz werkt. Door FCC wordt vereist dat dit product binnenshuis wordt gebruikt omdat het frequentiebereik van 5,15 tot 5,25 GHz de kans op schadelijke storing op mobiele satellietsystemen op hetzelfde kanaal vermindert. Krachtige radars zijn als primaire gebruikers van de 5,25 tot 5,35 GHz band en de 5,65 tot 5,85 GHz band toegewezen. Deze radarstations kunnen storen op dit apparaat en/of het beschadigen.

Voor het gebruik van dit apparaat gelden de volgende twee voorwaarden: (1) het apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) het apparaat moet ontvangen interferentie tolereren, met inbegrip van interferentie die de werking van het apparaat ongunstig zou kunnen beïnvloeden.



Draadloze componenten kunnen niet door de gebruiker worden gerepareerd. Breng geen modificaties aan.

Modificaties aan een draadloze component maken de toestemming tot het gebruik ervan ongeldig. Neem voor reparaties contact op met de fabrikant.

Informatie voor de gezondheid en veiligheid

Blootstelling aan radiofrequente straling
Informatie SAR-certificering

Dit product bevat een radiozender en -ontvanger. Het is ontworpen en geproduceerd om de blootstellingslimieten voor radiofrequente energie die door de Amerikaanse overheidsinstantie FCC (Federal Communications Commission) is ingesteld, niet te overschrijden. Deze FCC-blootstellingslimieten zijn afgeleid van de aanbevelingen van twee deskundige instanties: het NRCP (National Council on Radiation Protection and Measurement) en het IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). In beide gevallen zijn de aanbevelingen ontwikkeld door wetenschappelijke en technische experts uit de branche, de overheid en de academische wereld na uitvoerige lezing van de wetenschappelijke literatuur met betrekking tot de biologische effecten van radiofrequente energie.

De blootstellingslimiet voor draadloze apparaten die is ingesteld door de FCC, maakt gebruik van de meeteenheid SAR (Specific Absorption Rate). De SAR is een meting van de absorptiesnelheid van radiofrequente energie door het menselijk lichaam in eenheden van watt per kilo (W/kg). De FCC vereist dat draadloze apparaten voldoen aan een veiligheidslimiet van 1,6 watt per kilogram (1,6 W/kg).
In de FCC-blootstellingslimiet is een aanzienlijke veiligheidsmarge opgenomen voor aanvullende bescherming van personen en om eventuele variaties in metingen op te vangen.

SAR-tests worden uitgevoerd met standaardposities die zijn geaccepteerd door de FCC. Draadloze verzending wordt uitgevoerd met het hoogst toegestane vermogensniveau bij alle geteste frequentiebanden. De SAR wordt bepaald op het hoogst toegestane vermogensniveau, maar het werkelijke SAR-niveau van het apparaat bij bediening is mogelijk ruim onder de maximumwaarde. Dit is omdat het apparaat is ontworpen voor werking op verschillende vermogensniveaus, zodat alleen het vermogen wordt verbruikt dat vereist is om het netwerk te bereiken. Over het algemeen geldt dat hoe dichter u zich bij de antenne van een draadloos basisstation bevindt, hoe lager de vermogensuitvoer is.

Voordat een nieuw model beschikbaar wordt gemaakt voor algemene verkoop, moet het worden getest en moet de FCC garanderen dat het de blootstellingslimiet van de FCC niet overschrijdt. Voor elk model worden tests uitgevoerd in posities en op locaties (bijvoorbeeld onder aan het lichaam) zoals vereist door de FCC.

Dit model is getest voor gebruik op het lichaam en voldoet aan de FCC-richtlijnen voor blootstelling aan radiofrequente straling wanneer het wordt gebruikt met een Samsung-accessoire dat is bestemd voor dit product. Wanneer niet wordt voldaan aan de bovenstaande beperkingen, kan dit een overtreding van de FCC-richtlijnen voor blootstelling aan frequente straling veroorzaken.

SAR-gegevens op dit model en andere modellen vindt u online op *http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/*. Op deze site wordt het FCC-identificatienummer aan de buitenkant van het product gebruikt. Soms kan het nodig zijn om de batterij te verwijderen om het nummer te vinden. Zodra u het FCC-identificatienummer voor een bepaald product hebt gevonden, volgt u de instructies op de website om de minimale of maximale SAR-waarde van het product te vinden.

Canada

Onbedoelde uitzendingen, volgens ICES-003

Dit digitale apparaat blijft binnen de limieten van Class B voor afgifte van radiosignalen vanuit een digitaal apparaat zoals bepaald in de voorschriften voor radio-interferentie van Industry Canada.

Bedoelde uitzendingen, volgens RSS 210

Dit apparaat voldoet aan de RSS 210-norm van Industry Canada. Er moet aan de volgende twee voorwaarden worden voldaan: (1) dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie tolereren, inclusief de interferentie die kan leiden tot ongewenste werking.

De term 'IC', dat voor het certificeringsnummer van het apparaat staat, geeft alleen aan dat het apparaat voldoet aan de technische specificaties van Industry Canada. Om eventuele radio-interferentie voor andere gebruikers te reduceren, moet er een type antenne en gain worden gekozen waarbij de effectief uitgestraald vermogen van de zendinrichting ten opzichte van een isotrope straler (EIRP; Equivalent Isotropically Radiated Power) niet meer is dan het vereiste vermogen voor een succesvolle communicatie. Om interferentie met radiosignalen van gelicentieerde zendgemachtigden te vermijden, is dit apparaat bestemd om binnenshuis te worden gebruikt, uit de buurt van het raam, om een zo hoog mogelijke afscherming te realiseren. Voor apparatuur (of zendantennes) die buitenshuis worden geïnstalleerd is een vergunning vereist.

(Indien voorzien van een band van 2,4 GHz of 5 GHz)

In uw notebooksysteem kunnen draadloze netwerkcomponenten (RF-communicatieapparaten) met een laag vermogen aanwezig (ingebouwd) zijn die werken binnen de 2,4 GHz/5 GHz band. Dit gedeelte is alleen van toepassing als deze componenten aanwezig zijn. Kijk op het systeemlabel om te controleren of draadloze componenten aanwezig zijn.

Draadloze componenten die mogelijk in het systeem zijn ingebouwd zijn uitsluitend goedgekeurd voor gebruik in Canada als een ID-nummer van Industry Canada op het systeemlabel wordt vermeld.

Bij gebruik van het draadloos LAN-netwerk IEEE 802.11a is dit product alleen geschikt voor gebruik binnenshuis omdat het in het frequentiebereik tussen 5,15 en 5,25 GHz werkt. Door Industry Canada wordt vereist dat dit product binnenshuis wordt gebruikt omdat het frequentiebereik van 5,15 tot 5,25 GHz de kans op schadelijke storing op mobiele satellietsystemen op hetzelfde kanaal vermindert.

Krachtige radar is als primaire gebruiker van de 5,25 tot 5,35 GHz band en de 5,65 tot 5,85 GHz band toegewezen. Deze radarstations kunnen storen op dit apparaat en/of het beschadigen.

De maximale toegestane antenneversterking voor gebruik van dit apparaat is 6 Db(i) om te voldoen aan de EIRP-limiet voor het frequentiebereik tussen 5,25 tot 5,35 en tussen 5,725 tot 5,85 GHz tijdens werken met een point-to-pointverbinding.

Het afgegeven vermogen van de draadloze component(en) die mogelijk in uw notebook zijn geïntegreerd, liggen ruim onder de limieten voor blootstelling aan RF-straling die door Industry Canada zijn gesteld.

Voor het gebruik van dit apparaat gelden de volgende twee voorwaarden: (1) het apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) het apparaat moet ontvangen interferentie tolereren, met inbegrip van interferentie die de werking van het apparaat ongunstig zou kunnen beïnvloeden.



Om interferentie met radiosignalen van gelicentieerde zendgemachtigden te vermijden, is dit apparaat bestemd om binnenshuis te worden gebruikt, uit de buurt van het raam, om een zo hoog mogelijke afscherming te realiseren. Voor apparatuur (of zendantennes) die buitenshuis worden geïnstalleerd is een vergunning vereist.



Draadloze componenten kunnen niet door de gebruiker worden gerepareerd. Breng geen modificaties aan. Modificaties aan een draadloze component maken de toestemming tot het gebruik ervan ongeldig. Neem voor reparaties contact op met de fabrikant.

Europese Unie

CE-merk van de Europese Unie en kennisgevingen met betrekking tot naleving

Producten die bestemd zijn voor verkoop in de Europese Unie zijn voorzien van een CE-merk (Conformité Européenne), dat aangeeft dat de apparatuur voldoet aan de toepasselijke richtlijnen en Europese standaards en amendementen die hieronder worden vermeld. Daarnaast draagt deze apparatuur de aanduiding Class 2.

De volgende informatie is uitsluitend van toepassing op systemen die zijn voorzien van het CE-merk CE.

Europese richtlijnen CE

Deze IT-apparatuur is getest en bevonden te voldoen aan de volgende Europese richtlijnen:

- EMC-richtlijn 2004/108/EC
- Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC
- R&TTE-richtlijn 1999/5/EC

Samsung Electronics (UK) Ltd, Euro QA Lab.

Blackbushe Business Park Saxony Way, Yateley,
Hampshire GU46 6GG United Kingdom

Informatie over Europese goedkeuring voor zendapparatuur (voor producten die zijn uitgerust met zendapparatuur die is goedgekeurd door de EU)

Dit product is een notebookcomputer; in dit notebooksysteem, dat bestemd is voor gebruik thuis of op kantoor, kunnen draadloze netwerkcomponenten (RF-communicatieapparaten) met een laag vermogen aanwezig (ingebouwd) zijn die werken binnen de 2,4 GHz/ 5 GHz band. Dit gedeelte is alleen van toepassing als deze componenten aanwezig zijn. Kijk op het systeemlabel om te controleren of draadloze componenten aanwezig zijn.



Eventuele draadloze componenten die zich in uw systeem bevinden mogen alleen in de Europese Unie en aanverwante gebieden worden gebruikt indien een CE-merk CE met het registratienummer van een aangemelde instantie en een waarschuwingssymbool op het etiket zijn aangebracht.

Het afgegeven vermogen van de draadloze component (en) die mogelijk in uw notebook zijn geïntegreerd, liggen ruim onder de limieten voor blootstelling aan RF-straling die door de Europese Commissie in de R&TTE-richtlijn zijn gesteld.

De lage bandbreedte van 5,15-5,35 GHz is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.



Zie de beperkingen voor 802.11b en 802.11g die gelden in specifieke landen of regio's binnen landen in het gedeelte "Beperkingen binnen de Europese Economische Ruimte" hieronder.

Verklaringen betreffende de naleving van de R&TT-richtlijn van de EU

Land	Beschrijving
cs Česky[Czech]	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da Dansk[Danish]	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de Deutsch[German]	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et Eesti[Estonian]	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en English	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es Español[Spanish]	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Land	Beschrijving
el **Ελληνική[Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr **Français[French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it **Italiano[Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Land	Beschrijving
lv **Latviski[Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt **Lietuvių[Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl **Nederlands[Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt **Malti[Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Land	Beschrijving
hu **Magyar[Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl **Polski[Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt **Português[Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Land	Beschrijving
sl **Slovensko[Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk **Slovensky[Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi **Suomi[Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv **Svenska[Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Land	Beschrijving
Íslenska[Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Norsk[Norwegian]	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye[Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/ EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Voor de EU-conformiteitsverklaring voor dit product (alleen in het Engels) gaat u naar: *http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do* *http://www.samsung.com/uk/support* en kunt u naar het modelnummer van het product zoeken.

Indien de conformiteitsverklaring voor het model waarin u bent geïnteresseerd niet beschikbaar is op onze website, kunt u contact opnemen met uw leverancier of het onderstaande adres.

doc.eu@samsung.com

Informatie over de fabrikant

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel.: +86-0512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Zie de garantie of neem contact op met de verkoper van het product voor het internetadres of telefoonnummer van het Samsung Service Centre.

Beperkingen binnen de Europese Economische Ruimte

Plaatselijke beperkingen op het gebruik van 802.11b/802.11g zendapparatuur

[Opmerking aan de integrator: De volgende verklaringen met betrekking tot plaatselijke beperkingen moeten worden gepubliceerd in alle documentatie voor eindgebruikers die bij het systeem of product wordt geleverd waarin het draadloze product is opgenomen.]



In verband met het feit dat de frequenties die worden gebruikt door draadloze netwerkapparatuur volgens de standaard 802.11b/802.11g mogelijk nog niet voor alle landen is geharmoniseerd, worden producten die werken volgens de standaard 802.11b/802.11g ontworpen voor gebruik in specifieke landen of regio's en mogen deze niet worden gebruikt in landen of regio's buiten de landen/regio's waarvoor de producten bestemd zijn.

Als gebruiker van deze producten bent u ervoor verantwoordelijk erop toe te zien dat de producten uitsluitend worden gebruikt in de landen of regio's waarvoor ze bestemd zijn en te controleren dat ze zijn geconfigureerd met de juiste frequenties en kanalen voor het land en de regio waarin ze worden gebruikt. Afwijkingen van de toegestane instellingen en beperkingen in het land of de regio van gebruik kunnen een overtreding vormen van de plaatselijke wetten en als zodanig worden bestraft.

De Europese variant is bestemd voor gebruik binnen de volledige Europese Economische Ruimte. De toetstemming voor het gebruik in bepaalde landen of regio's binnen landen is echter als volgt verder beperkt:

Algemeen

Europese standaards schrijven een maximaal zendvermogen voor van 100 mW effectief isotropisch uitgestraald vermogen, en een frequentiebereik tussen 2400-2483,5 MHz.

De lage bandbreedte van 5,15-5,35 GHz is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.

België

Voor persoonlijk gebruik buiten in de openbare ruimte, is registratie niet noodzakelijk voor afstanden kleiner dan 300 m. Voor afstanden groter dan 300 m moet u zich registreren bij het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie (BIPT). Voor commercieel gebruik buiten moet u een licentie aanvragen bij BIPT. Voor de registratie of licentie neemt u contact op met BIPT.

Raadpleeg de betreffende handleidingen voor andere talen.

Frankrijk

De lage bandbreedte van 5,15-5,35 GHz is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.

Blootstelling aan radiogolven

Algemene verklaring over radiofrequentie-energie

Uw Laptop of Tablet PC bevat een zender en een ontvanger. Als het apparaat is ingeschakeld, ontvangt en verzendt het RF-energie. Wanneer u communiceert met uw Laptop of Tablet PC, bepaalt het systeem dat uw verbinding verwerkt het energieniveau waarop uw Laptop of Tablet PC gegevens verzendt.

Informatie over het SAR-certificaat (Specific Absorption Rate)

Deze Laptop of Tablet PC met draadloos WAN of draadloos LAN bevat ook een radiozender en -ontvanger. Het apparaat is zo ontworpen dat de limieten voor blootstelling aan radiogolven die door internationale richtlijnen worden aanbevolen, niet worden overschreden. Deze richtlijnen zijn ontwikkeld door de onafhankelijke wetenschappelijke organisatie ICNIRP en bevatten veiligheidsmarges die erop gericht zijn iedereen te beschermen, ongeacht leeftijd of gezondheidstoestand.

De richtlijnen maken gebruik van de eenheid SAR (Specific Absorption Rate ofwel opnamecapaciteit van het lichaam). De SAR-limiet voor mobiele apparaten is 2,0 W/kg, en de hoogste SAR-waarde die voor dit apparaat bij het lichaam getest is, was 0,423 W/kg.

Omdat de SAR wordt gemeten terwijl het apparaat op maximaal vermogen zendt, is de werkelijke SAR van dit apparaat tijdens het gebruik normaal gesproken lager dan hierboven aangegeven. Dit komt, omdat de zendkracht van het apparaat automatisch wordt aangepast om ervoor te zorgen dat niet meer wordt gebruikt dan het minimumniveau dat nodig is om het netwerk te bereiken.

De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) heeft verklaard dat de momenteel bekende wetenschappelijke gegevens niet wijzen op de noodzaak van speciale voorzorgsmaatregelen bij het gebruiken van mobiele apparaten. De WHO wijst erop dat u uw blootstelling desgewenst kunt verminderen door de lengte van gesprekken te beperken, of door de mobiele apparaten op afstand van uw hoofd en lichaam te houden.

Blootstelling aan RF-velden (radiofrequentie) beperken

Voor mensen die zo min mogelijk aan RF-velden willen blootstaan, heeft de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) het volgende advies:

Voorzorgsmaatregelen: de momenteel bekende wetenschappelijke gegevens wijzen niet op de noodzaak van speciale voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de Laptop PC. Als mensen hier toch bezorgd over zijn, kunnen zij hun eigen blootstelling aan RF-velden of die van hun kinderen desgewenst verminderen door de lengte van verbindingen te beperken, of door 'handsfree' apparaten te gebruiken om uw Laptop PC op afstand van het hoofd en lichaam te houden.

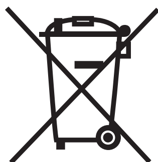
Meer informatie over dit onderwerp is beschikbaar op de startpagina van de Wereldgezondheidsorganisatie op
http://www.who.int/peh-emf

WHO Fact sheet 193: Juni 2000.

RTC-waarschuwing

LET OP: ontploffingsgevaar als de batterij onjuist wordt geplaatst. Vervang de batterij alleen door hetzelfde of een vergelijkbaar type dat wordt aanbevolen door de fabrikant. Gooi gebruikte batterijen weg volgens de instructies van de fabrikant.

Informatie Over Het WEEE-Merk



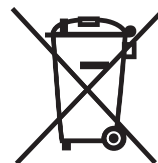
Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.



Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Gecertificeerd voor TCO (uitsluitend voor overeenkomende modellen)

Gefeliciteerd! Dit product is voorzien van een TCO-certificaat voor gebruiksgemak en milieu



Het product dat u zojuist hebt gekocht, is voorzien van de aanduiding TCO Certified. Dit betekent dat uw computer is ontworpen, geproduceerd en getest volgens een aantal van de strengste prestatie- en milieu-eisen ter wereld. Dit topproduct is ontworpen met het oog op de gebruiker en heeft een minimale uitwerking op het klimaat en het milieu.

TCO Certified is een geverifieerd programma van een derde partij, waarbij elk productmodel door onpartijdig, bevoegd personeel wordt getest in een testlaboratorium. Alle criteria zijn ontwikkeld door TCO Development in samenwerking met een internationaal team van wetenschappers, productexperts, gebruikers en fabrikanten.

Hier volgen een aantal van de eigenschappen die bij dit product worden aangeboden:

Gebruiksgemak – Op maat gemaakt

- Goede visuele ergonomie en beeldkwaliteit: gegarandeerde topkwaliteit en lager risico op vermoeide ogen. Verschillende vereisten op het gebied van belichting, contrast, resolutie en kleur
- Ingebouwde optie om een extern beeldscherm en toetsenbord en een externe muis aan te sluiten (aanbevolen wanneer u langere tijd met een notebook of netbook werkt)
- Ergonomisch toetsenbordontwerp – voor verhoogd gebruiksgemak en goede leesbaarheid
- Volledig getest volgens zeer strenge veiligheidsnormen
- Lage emissie van elektrische en magnetische velden. Lage akoestische ruisniveaus

Milieu – Ontworpen voor de planeet

- Het bedrijf dat het merk produceert, geeft blijk van sociale verantwoordelijkheid en beschikt over een gewaarmerkt milieubeheersysteem (EMAS of ISO 14001)
- Zeer laag energieverbruik in inactieve modus en stand-by: beperkte uitwerking op het klimaat
- Beperkingen van schadelijke materialen: vlamvertragers met chloor en broom, weekmakers, plastic en zware metalen als cadmium, kwik, lood en hexavalent chroom (een verbod op kwik en beperkingen op schadelijke vlamvertragers ligt buiten het bereik van compliantie met RoHS)
- Zowel het product als de verpakking is ontworpen voor recycling
- Het bedrijf dat het merk produceert, biedt retouropties aan

Ga voor meer informatie naar

www.tcodevelopment.com

TCO Certified – Technologie voor u en voor de planeet

TCOF1190 TCO-document versie 2.0

Sommige inhoud kan afwijken van de computer, afhankelijk van regio, serviceprovider, softwareversie of computermodel en is onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.



www.samsung.com

Dutch. 06/2014. Rev. 1.5